

## **CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL**

A PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO/RO

Ref.: **CONCORRÊNCIA N° 010/2024/SML/PMA**

Processo ADM.: 00600-00001087/2024-40

Superintendência Municipal de Licitações - SML.

Prezados Senhores:

Apresentamos a V.S. a nossa proposta **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA (BOLA 8) NO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO, COM ÁREA TOTAL DE 1.701,62M<sup>2</sup>**, pelo preço global correspondente a **R\$ 409.111,20** (Quatrocentos e Nove mil, Cento e Onze reais e Vinte centavos), com prazo de execução de **90 (noventa) dias** corridos.

O prazo de validade de nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a partir da abertura.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o CONTRATO no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RUBENS OLIVIO MOTA PIGOZZO, Carteira de Identidade n.º 1290988, Órgão Expedidor SSP/RO, e CPF n.º 028.774.322-54, como representante legal desta empresa.

Informamos ainda, que os pagamentos deverão ser efetuados na Conta Corrente n.º 47.746-0, Agência 3337, do Banco SICOOB.

Declaro que esta proposta inclui todas e quaisquer despesas necessárias para fornecimento do objeto ofertado, tais como: tributos, emolumentos, contribuições sociais, fiscais, parafiscais, seguros, fretes, mão de obra qualificada, deslocamentos e hospedagens, e demais despesas inerentes à entrega do objeto conforme especificações exigidas, inclusive os abatimentos eventualmente concedidos, e que o preço proposto corresponde, rigorosamente, às especificações do objeto ofertado, sendo de inteira responsabilidade da proponente eventuais erros nessa avaliação, não lhe cabendo solicitar revisão de preços por recolhimentos determinados pela autoridade competente e demais custos que deveriam ser considerados na elaboração desta proposta.

Declaro também que esta proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de apresentação desta proposta

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

*Suellen Rodrigues*

**R & R LTDA**

Rubens Olivio Mota Pigozzo

Proprietário



**CNPJ: 11.006.117/0001-07**  
**Rua Espanha, n° 3095, Jd. Europa - Ariquemes/RO**  
Contato: (69) 99275-2198/ (69) 99909-9100  
E-mail: meta.engenhariatltda@hotmail.com

Obra  
1 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA (BOLA 8) - PORTO VELHO

Bancos  
SINAPI - 08/2023 - Rondônia  
SICRO3 - 04/2023 - Rondônia

B.D.I.  
20,42%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%

| Cronograma Físico e Financeiro |                          |                      |                      |                     |                      |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Item                           | Descrição                | Total Por Etapa      | 30 DIAS              | 60 DIAS             | 90 DIAS              |
| 1                              | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE | 100,00%<br>30.929.61 | 33,15%<br>10.253.17  | 35,70%<br>11.041.87 | 31,15%<br>9.634.57   |
| 2                              | SERVIÇOS PRELIMINARES    | 100,00%<br>18.706.48 | 100,00%<br>18.706.48 |                     |                      |
| 3                              | TERRAPLANAGEM            | 100,00%<br>33.597.47 | 100,00%<br>33.597.47 |                     |                      |
| 4                              | CALÇADA                  | 100,00%<br>54.450.48 |                      | 50,00%<br>27.225.24 | 50,00%<br>27.225.24  |
| 5                              | QUADRA DE BASQUETE       | 100,00%<br>15.517.52 |                      | 45,00%<br>6.982.88  | 55,00%<br>8.534.64   |
| 6                              | QUADRA DE VOLEI          | 100,00%<br>8.340.30  |                      | 45,00%<br>3.753.14  | 55,00%<br>4.587.17   |
| 7                              | DRENAGEM                 | 100,00%<br>28.826.97 | 40,00%<br>11.530.79  | 60,00%<br>17.296.18 |                      |
| 8                              | INTALAÇÕES ELÉTRICAS     | 100,00%<br>84.021.27 | 35,00%<br>29.407.44  | 40,00%<br>33.608.51 | 25,00%<br>21.005.32  |
| 9                              | PAISAGISMO               | 100,00%<br>11.433.06 |                      |                     | 100,00%<br>11.433.06 |
| 10                             | PLAYGROUND               | 100,00%<br>14.215.61 |                      | 40,00%<br>5.686.24  | 60,00%<br>8.529.37   |
| 11                             | ALAMBRADO COM MURETA     | 100,00%<br>30.559.33 |                      | 40,00%<br>12.223.73 | 60,00%<br>18.335.60  |
| 12                             | BANCO COM FLOREIRA       | 100,00%<br>6.773.77  |                      | 60,00%<br>4.064.26  | 40,00%<br>2.709.51   |
| 13                             | BANCO SIMPLES COM MESA   | 100,00%<br>858.44    |                      | 35,00%<br>300.45    | 65,00%<br>557.99     |
| 14                             | ESTRUTURAL               | 100,00%<br>56.798.08 | 50,00%<br>28.399.04  | 40,00%<br>22.719.23 | 10,00%<br>5.679.81   |
| 15                             | ACESSIBILIDADE           | 100,00%<br>2.443.04  |                      |                     | 100,00%<br>2.443.04  |
| 16                             | PINTURA                  | 100,00%<br>8.180.97  |                      | 30,00%<br>2.454.29  | 70,00%<br>5.726.68   |
| 17                             | DIVERSOS                 | 100,00%<br>3.458.80  |                      |                     | 100,00%<br>3.458.80  |
| Porcentagem                    |                          |                      | 32,24%               | 36,02%              | 31,74%               |
| Custo                          |                          |                      | 131.894,39           | 147.356,03          | 129.860,78           |
| Porcentagem Acumulado          |                          |                      | 32,24%               | 68,26%              | 100,0%               |
| Custo Acumulado                |                          |                      | 131.894,38           | 279.250,42          | 409.111,20           |

Suellen Rodrigues

|                                                                     |                                                                             |                         |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Obra</b><br>1 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA (BOLA 8) - PORTO VELHO | <b>Bancos</b><br>SINAPI - 08/2023 - Rondônia<br>SICRO3 - 04/2023 - Rondônia | <b>B.D.I.</b><br>20,42% | <b>Encargos Sociais</b><br>Não Desonerado: 0,00% |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição                | Total     |
|------|--------------------------|-----------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE | 30,929.61 |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES    | 18,706.48 |
| 3    | TERRAPLANAGEM            | 33,597.47 |
| 4    | CALÇADA                  | 54,450.48 |
| 5    | QUADRA DE BASQUETE       | 15,517.52 |
| 6    | QUADRA DE VOLEI          | 8,340.30  |
| 7    | DRENAGEM                 | 28,826.97 |
| 8    | INTALAÇÕES ELÉTRICAS     | 84,021.27 |
| 9    | PAISAGISMO               | 11,433.06 |
| 10   | PLAYGROUND               | 14,215.61 |
| 11   | ALAMBRADO COM MURETA     | 30,559.33 |
| 12   | BANCO COM FLOREIRA       | 6,773.77  |
| 13   | BANCO SIMPLES COM MESA   | 858.44    |
| 14   | ESTRUTURAL               | 56,798.08 |
| 15   | ACESSIBILIDADE           | 2,443.04  |
| 16   | PINTURA                  | 8,180.97  |
| 17   | DIVERSOS                 | 3,458.80  |

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 339,904.05 |
| Total do BDI  | 69,207.15  |
| Total Geral   | 409,111.20 |

Suellen Rodrigues

---

**Obra**  
**1 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA (BOLA 8) - PORTO VELHO**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2023 -**  
**Rondônia**  
**SICRO3 - 04/2023 -**  
**Rondônia**

**B.D.I.**  
**20,42%**

**Encargos**  
**Não**  
**Desonerado:**  
**0,00%**

**Orçamento Sintético**

| Item     | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                           | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|----------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1</b> |         |         | <b>ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE</b>                                                                                                     |     |          |            |                    | <b>30,929.61</b> |
| 1.1      | D9822   | Próprio | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE                                                                                                            | MÊS | 3        | 8,561.60   | 10,309.87          | 30,929.61        |
| <b>2</b> |         |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                        |     |          |            |                    | <b>18,706.48</b> |
| 2.1      | D9823   | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                           | M²  | 6        | 264.63     | 318.66             | 1,911.96         |
| 2.2      | 98459   | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                               | m²  | 134.4    | 73.10      | 88.02              | 11,829.88        |
| 2.3      | 93584   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                         | m²  | 6        | 687.13     | 827.44             | 4,964.64         |
| <b>3</b> |         |         | <b>TERRAPLANAGEM</b>                                                                                                                |     |          |            |                    | <b>33,597.47</b> |
| 3.1      | 4011210 | SICRO3  | Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide                                                        | m²  | 1701.62  | 0.90       | 1.08               | 1,837.74         |
| 3.2      | 101116  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                              | m³  | 1.38     | 1.65       | 1.98               | 2.73             |
| 3.3      | D9846   | Próprio | MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO                                                                                                | m³  | 849.49   | 11.13      | 13.40              | 11,383.16        |
| 3.4      | 5914351 | SICRO3  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre | t   | 1649.04  | 1.86       | 2.23               | 3,677.35         |
| 3.5      | 5901640 | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                               | tkm | 46.43    | 0.42       | 0.50               | 23.21            |
| 3.6      | 5502978 | SICRO3  | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal                                                                                     | m³  | 894.49   | 3.64       | 4.38               | 3,917.86         |
| 3.7      | 5901640 | SICRO3  | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                               | tkm | 25510.85 | 0.42       | 0.50               | 12,755.42        |
| <b>4</b> |         |         | <b>CALÇADA</b>                                                                                                                      |     |          |            |                    | <b>54,450.48</b> |
| 4.1      | 92397   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022              | m²  | 674.56   | 67.04      | 80.72              | 54,450.48        |

|            |         |         |                                                                                                                                                                                    |    |       |          |          |                  |
|------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|------------------|
| <b>5</b>   |         |         | <b>QUADRA DE BASQUETE</b>                                                                                                                                                          |    |       |          |          | <b>15,517.52</b> |
| 5.1        | 90930   | SINAPI  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021    | m² | 147.3 | 74.57    | 89.79    | 13,226.06        |
| 5.2        | 103769  | SINAPI  | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                           | UN | 0.5   | 3,805.78 | 4,582.92 | 2,291.46         |
| <b>6</b>   |         |         | <b>QUADRA DE VOLEI</b>                                                                                                                                                             |    |       |          |          | <b>8,340.30</b>  |
| 6.1        | D9824   | Próprio | ESPORTE-EQUIPAMENTO E ACESSORIOS PARA QUADRA DE VOLEI                                                                                                                              | UN | 1     | 1,879.67 | 2,263.49 | 2,263.49         |
| 6.2        | 101166  | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                          | m³ | 0.82  | 575.18   | 692.63   | 567.95           |
| 6.3        | 2003767 | SICRO3  | Lastro de areia comercial - espalhamento manual                                                                                                                                    | m³ | 39.75 | 97.51    | 117.42   | 4,667.44         |
| 6.4        | 90409   | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015          | m² | 20.01 | 34.92    | 42.05    | 841.42           |
| <b>7</b>   |         |         | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                    |    |       |          |          | <b>28,826.97</b> |
| 7.1        | 99253   | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                              | UN | 13    | 496.54   | 597.93   | 7,773.09         |
| 7.2        | 90701   | SINAPI  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                            | M  | 166.8 | 53.47    | 64.38    | 10,738.58        |
| 7.3        | 102690  | SINAPI  | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 | M  | 136.5 | 62.76    | 75.57    | 10,315.30        |
| <b>8</b>   |         |         | <b>INTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                        |    |       |          |          | <b>84,021.27</b> |
| <b>8.1</b> |         |         | <b>REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA</b>                                                                                                                                                   |    |       |          |          | <b>9,730.64</b>  |
| 8.1.1      | 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                      | m³ | 51    | 81.57    | 98.22    | 5,009.22         |
| 8.1.2      | D9825   | Próprio | ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2"                                                                                                                                                    | M  | 7     | 56.09    | 67.54    | 472.78           |
| 8.1.3      | 97881   | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                       | UN | 2     | 90.53    | 109.01   | 218.02           |
| 8.1.4      | 97882   | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                                       | UN | 8     | 139.97   | 168.55   | 1,348.40         |

|            |        |         |                                                                                                                                         |    |       |          |          |                  |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|------------------|
| 8.1.5      | D9826  | Próprio | CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1 KV                                                                                    | M  | 200.4 | 4.84     | 5.82     | 1,166.32         |
| 8.1.6      | D9827  | Próprio | CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1 KV                                                                                    | M  | 186   | 6.77     | 8.15     | 1,515.90         |
| <b>8.2</b> |        |         | <b>POSTE CÔNICO 4M COM LUMINÁRIA</b>                                                                                                    |    |       |          |          | <b>57,000.36</b> |
| 8.2.1      | 100622 | SINAPI  | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019   | UN | 22    | 1,779.50 | 2,142.87 | 47,143.14        |
| 8.2.2      | D9828  | Próprio | PARAFUSO (CHUMBADOR) DE EXPANSAO COM PORCA PARABOLT 1/2" x 3                                                                            | UN | 88    | 4.62     | 5.56     | 489.28           |
| 8.2.3      | 94975  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                     | m³ | 1.76  | 490.08   | 590.15   | 1,038.66         |
| 8.2.4      | 91870  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 13.2  | 10.96    | 13.19    | 174.10           |
| 8.2.5      | 101666 | SINAPI  | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                   | UN | 22    | 284.75   | 342.89   | 7,543.58         |
| 8.2.6      | 91924  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M  | 220   | 2.31     | 2.78     | 611.60           |
| <b>8.3</b> |        |         | <b>POSTE CÔNICO 9M COM PROJETO RETANGULAR</b>                                                                                           |    |       |          |          | <b>11,043.10</b> |
| 8.3.1      | 100620 | SINAPI  | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019   | UN | 3     | 2,003.21 | 2,412.26 | 7,236.78         |
| 8.3.2      | D9828  | Próprio | PARAFUSO (CHUMBADOR) DE EXPANSAO COM PORCA PARABOLT 1/2" x 3                                                                            | UN | 12    | 4.62     | 5.56     | 66.72            |
| 8.3.3      | 94975  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                     | m³ | 0.58  | 490.08   | 590.15   | 342.28           |
| 8.3.4      | 91870  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M  | 1.8   | 10.96    | 13.19    | 23.74            |
| 8.3.5      | 101666 | SINAPI  | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                   | UN | 6     | 284.75   | 342.89   | 2,057.34         |
| 8.3.6      | D9829  | Próprio | PERFIL "C" ENRIGECIDO 6"x2"x2,78mm (15,61KG/M)                                                                                          | KG | 3     | 86.20    | 103.80   | 311.40           |
| 8.3.7      | D9830  | Próprio | Parafuso Francês em F.G. Ø 8mm x 25mm c/ porca quadrada                                                                                 | UN | 12    | 0.91     | 1.09     | 13.08            |
| 8.3.8      | 91924  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M  | 75    | 2.31     | 2.78     | 208.50           |
| 8.3.9      | D9831  | Próprio | Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm                                                                                     | UN | 6     | 12.09    | 14.55    | 87.30            |

|            |        |         |                                                                                                                                                                           |    |   |          |          |                 |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----------|----------|-----------------|
| 8.3.10     | D9832  | Próprio | ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM                                                                                                                                            | UN | 6 | 2.06     | 2.48     | 14.88           |
| 8.3.11     | D9825  | Próprio | ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2"                                                                                                                                           | M  | 6 | 56.09    | 67.54    | 405.24          |
| 8.3.12     | D9833  | Próprio | BUCHA E ARRUELA 2"                                                                                                                                                        | UN | 2 | 22.03    | 26.52    | 53.04           |
| 8.3.13     | D9834  | Próprio | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"                                                                                                        | UN | 2 | 92.51    | 111.40   | 222.80          |
| <b>8.4</b> |        |         | <b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                                                             |    |   |          |          | <b>1,858.51</b> |
| 8.4.1      | 101883 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | 454.78   | 547.64   | 547.64          |
| 8.4.2      | D9835  | Próprio | Montagem mecânica de trilho metálico DIN 32mm                                                                                                                             | M  | 1 | 32.78    | 39.47    | 39.47           |
| 8.4.3      | 101903 | SINAPI  | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                   | UN | 1 | 312.82   | 376.69   | 376.69          |
| 8.4.4      | 101901 | SINAPI  | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                   | UN | 1 | 121.14   | 145.87   | 145.87          |
| 8.4.5      | D9836  | Próprio | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO                                                                                                              | UN | 2 | 92.04    | 110.83   | 221.66          |
| 8.4.6      | 93664  | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 1 | 47.31    | 56.97    | 56.97           |
| 8.4.7      | 93660  | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 1 | 41.11    | 49.50    | 49.50           |
| 8.4.8      | 93660  | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                               | UN | 4 | 41.11    | 49.50    | 198.00          |
| 8.4.9      | 91927  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | M  | 5 | 3.65     | 4.39     | 21.95           |
| 8.4.10     | D9837  | Próprio | Temporizador digital programável, cíclico p/ trilho DIN c/ Bateria Interna                                                                                                | UN | 1 | 139.91   | 168.47   | 168.47          |
| 8.4.11     | 101632 | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                       | UN | 1 | 26.82    | 32.29    | 32.29           |
| <b>8.5</b> |        |         | <b>ENTRADA DE ENERGIA</b>                                                                                                                                                 |    |   |          |          | <b>3,034.24</b> |
| 8.5.1      | D9838  | Próprio | Poste de entrada de energia 9m - Fornecimento e Montagem                                                                                                                  | UN | 1 | 1,869.28 | 2,250.98 | 2,250.98        |
| 8.5.2      | D9834  | Próprio | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"                                                                                                        | UN | 2 | 92.51    | 111.40   | 222.80          |
| 8.5.3      | D9832  | Próprio | ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM                                                                                                                                            | UN | 6 | 2.06     | 2.48     | 14.88           |
| 8.5.4      | D9825  | Próprio | ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2"                                                                                                                                           | M  | 6 | 56.09    | 67.54    | 405.24          |
| 8.5.5      | D9831  | Próprio | Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm                                                                                                                       | UN | 6 | 12.09    | 14.55    | 87.30           |
| 8.5.6      | D9833  | Próprio | BUCHA E ARRUELA 2"                                                                                                                                                        | UN | 2 | 22.03    | 26.52    | 53.04           |

|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |          |          |                  |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|------------------|
| <b>8.6</b> |        |         | <b>MALHA DE ATERRAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |          | <b>1,354.42</b>  |
| 8.6.1      | 96985  | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                      | UN | 1      | 66.95    | 80.62    | 80.62            |
| 8.6.2      | 101564 | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                | M  | 30     | 35.26    | 42.46    | 1,273.80         |
| <b>9</b>   |        |         | <b>PAISAGISMO</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |        |          |          | <b>11,433.06</b> |
| 9.1        | 103946 | SINAPI  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022                                                                                                                                                                  | m² | 428.4  | 14.41    | 17.35    | 7,432.74         |
| 9.2        | D9840  | Próprio | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar                                                                                                                                      | UN | 16     | 207.63   | 250.02   | 4,000.32         |
| <b>10</b>  |        |         | <b>PLAYGROUND</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |        |          |          | <b>14,215.61</b> |
| 10.1       | D9841  | Próprio | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m                                                                                                                                                                                            | UN | 10     | 762.75   | 918.50   | 9,185.00         |
| 10.2       | D9843  | Próprio | MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO ,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMO RITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                          | UN | 3      | 1,392.52 | 1,676.87 | 5,030.61         |
| <b>11</b>  |        |         | <b>ALAMBRADO COM MURETA</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |        |          |          | <b>30,559.33</b> |
| 11.1       | 102364 | SINAPI  | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | m² | 99.28  | 167.22   | 201.36   | 19,991.02        |
| 11.2       | 100753 | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                                                                                                  | m² | 198.56 | 18.41    | 22.16    | 4,400.08         |
| 11.3       | D9844  | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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 | 29.79  | 44.87    | 54.03    | 1,609.55         |
| 11.4       | 87775  | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                            | m² | 67.02  | 48.91    | 58.89    | 3,946.80         |
| 11.5       | 87878  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                  | m² | 67.02  | 4.56     | 5.49     | 367.93           |
| 11.6       | 88485  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                      | m² | 67.02  | 3.03     | 3.64     | 243.95           |

|             |       |         |                                                                                                                                                            |    |       |        |        |                 |
|-------------|-------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|-----------------|
| <b>12</b>   |       |         | <b>BANCO COM FLOREIRA</b>                                                                                                                                  |    |       |        |        | <b>6,773.77</b> |
| <b>12.1</b> |       |         | <b>PILARES</b>                                                                                                                                             |    |       |        |        | <b>260.79</b>   |
| 12.1.1      | 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                    | m³ | 0.1   | 474.21 | 571.04 | 57.10           |
| 12.1.2      | 92762 | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG | 5.92  | 10.21  | 12.29  | 72.75           |
| 12.1.3      | 92759 | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 3.17  | 12.83  | 15.44  | 48.94           |
| 12.1.4      | 92269 | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                           | m² | 0.91  | 74.84  | 90.12  | 82.00           |
| <b>12.2</b> |       |         | <b>LISTA DE MATERIAIS CANTEIRO PARA ÁRVORES</b>                                                                                                            |    |       |        |        | <b>5,163.47</b> |
| 12.2.1      | 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                    | m³ | 1.32  | 474.21 | 571.04 | 753.77          |
| 12.2.2      | D9845 | Próprio | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar | M² | 26.35 | 33.16  | 39.93  | 1,052.15        |
| 12.2.3      | 92270 | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                 | m² | 26.4  | 105.62 | 127.18 | 3,357.55        |
| <b>12.3</b> |       |         | <b>LISTA DE MATERIAIS CANTEIRO DE ÁRVORES II</b>                                                                                                           |    |       |        |        | <b>1,349.51</b> |
| 12.3.1      | 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                    | m³ | 0.6   | 474.21 | 571.04 | 342.62          |
| 12.3.2      | D9845 | Próprio | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar | M² | 6.8   | 33.16  | 39.93  | 271.52          |
| 12.3.3      | 92269 | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                           | m² | 8.16  | 74.84  | 90.12  | 735.37          |
| <b>13</b>   |       |         | <b>BANCO SIMPLES COM MESA</b>                                                                                                                              |    |       |        |        | <b>858.44</b>   |
| <b>13.1</b> |       |         | <b>PILARES</b>                                                                                                                                             |    |       |        |        | <b>160.10</b>   |
| 13.1.1      | 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                    | m³ | 0.04  | 474.21 | 571.04 | 22.84           |
| 13.1.2      | 92762 | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG | 4.44  | 10.21  | 12.29  | 54.56           |

|               |        |         |                                                                                                                                                            |    |       |        |        |                  |
|---------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|------------------|
| 13.1.3        | 92759  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG | 2.38  | 12.83  | 15.44  | 36.74            |
| 13.1.4        | 92269  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                           | m² | 0.51  | 74.84  | 90.12  | 45.96            |
| <b>13.2</b>   |        |         | <b>LISTA DE MATERIAIS CANTEIRO PARA ARVORES</b>                                                                                                            |    |       |        |        | <b>698.34</b>    |
| 13.2.1        | 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                    | m³ | 0.6   | 474.21 | 571.04 | 342.62           |
| 13.2.2        | D9845  | Próprio | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar | M² | 1.98  | 33.16  | 39.93  | 79.06            |
| 13.2.3        | 92269  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                           | m² | 3.07  | 74.84  | 90.12  | 276.66           |
| <b>14</b>     |        |         | <b>ESTRUTURAL</b>                                                                                                                                          |    |       |        |        | <b>56,798.08</b> |
| <b>14.1</b>   |        |         | <b>INFRAESTRUTURA ALAMBRADO</b>                                                                                                                            |    |       |        |        | <b>10,542.94</b> |
| <b>14.1.1</b> |        |         | <b>SAPATA</b>                                                                                                                                              |    |       |        |        | <b>2,430.28</b>  |
| 14.1.1.1      | 96545  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                              | KG | 50.56 | 13.45  | 16.19  | 818.56           |
| 14.1.1.2      | 96534  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                               | m² | 7.68  | 69.05  | 83.15  | 638.59           |
| 14.1.1.3      | 102477 | SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021             | m³ | 1.15  | 702.71 | 846.20 | 973.13           |
| <b>14.1.2</b> |        |         | <b>VIGA BALDRAME</b>                                                                                                                                       |    |       |        |        | <b>8,112.66</b>  |
| 14.1.2.1      | 96544  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                            | KG | 36.44 | 14.68  | 17.67  | 643.89           |
| 14.1.2.2      | 96545  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                              | KG | 39.19 | 13.45  | 16.19  | 634.48           |
| 14.1.2.3      | 96543  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                               | KG | 57.2  | 16.04  | 19.31  | 1,104.53         |
| 14.1.2.4      | 92265  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                             | m² | 29.78 | 110.70 | 133.30 | 3,969.67         |
| 14.1.2.5      | 102477 | SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021             | m³ | 2.08  | 702.71 | 846.20 | 1,760.09         |
| <b>14.2</b>   |        |         | <b>SUPERESTRUTURA ALAMBRADO</b>                                                                                                                            |    |       |        |        | <b>15,459.17</b> |
| 14.2.1        | 92270  | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                 | m² | 71.26 | 105.62 | 127.18 | 9,062.84         |

|             |        |        |                                                                                                                                                      |    |        |        |        |                  |
|-------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|--------|------------------|
| 14.2.2      | 92760  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG | 25.12  | 12.15  | 14.63  | 367.50           |
| 14.2.3      | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG | 37.96  | 11.41  | 13.73  | 521.19           |
| 14.2.4      | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG | 47.07  | 12.83  | 15.44  | 726.76           |
| 14.2.5      | 92265  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                                       | m² | 24.82  | 110.70 | 133.30 | 3,308.50         |
| 14.2.6      | 102477 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021       | m³ | 1.74   | 702.71 | 846.20 | 1,472.38         |
| <b>14.3</b> |        |        | <b>PILAR -ALAMBRADO</b>                                                                                                                              |    |        |        |        | <b>2,951.76</b>  |
| 14.3.1      | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG | 54.1   | 10.21  | 12.29  | 664.88           |
| 14.3.2      | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG | 17.52  | 12.83  | 15.44  | 270.50           |
| 14.3.3      | 92269  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                     | m² | 15.52  | 74.84  | 90.12  | 1,398.66         |
| 14.3.4      | 102477 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021       | m³ | 0.73   | 702.71 | 846.20 | 617.72           |
| <b>14.4</b> |        |        | <b>MURO DE CONTENÇÃO- INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                             |    |        |        |        | <b>2,522.24</b>  |
| 14.4.1      | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021       | m³ | 3.03   | 667.69 | 804.03 | 2,436.21         |
| 14.4.2      | 92762  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG | 7      | 10.21  | 12.29  | 86.03            |
| <b>14.5</b> |        |        | <b>MURO DE CONTENÇÃO- SUPERESTRUTURA</b>                                                                                                             |    |        |        |        | <b>25,321.97</b> |
| 14.5.1      | 89470  | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                   | m² | 187.52 | 96.26  | 115.91 | 21,735.44        |
| 14.5.2      | 90282  | SINAPI | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | m³ | 5.97   | 498.89 | 600.76 | 3,586.53         |
| <b>15</b>   |        |        | <b>ACESSIBILIDADE</b>                                                                                                                                |    |        |        |        | <b>2,443.04</b>  |
| 15.1        | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                           | M  | 16     | 126.80 | 152.69 | 2,443.04         |
| <b>16</b>   |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                       |    |        |        |        | <b>8,180.97</b>  |

|      |        |         |                                                                                               |    |        |       |       |                 |
|------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------|-------|-----------------|
| 16.1 | 88489  | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023          | m² | 67.02  | 9.51  | 11.45 | 767.37          |
| 16.2 | 102494 | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m² | 147.3  | 41.80 | 50.33 | 7,413.60        |
| 17   |        |         | <b>DIVERSOS</b>                                                                               |    |        |       |       | <b>3,458.80</b> |
| 17.1 | D5783  | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                         | M² | 849.83 | 3.38  | 4.07  | 3,458.80        |

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>339,904.05</b> |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>69,207.15</b>  |
| <b>Total Geral</b>   | <b>409,111.20</b> |

\_\_\_\_\_ *Suellem Rodrigues*

**Obra**  
**1 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA (BOLA 8) - PORTO VELHO**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2023 - Rondônia**  
**SICRO3 - 04/2023 - Rondônia**

**B.D.I.**  
**20,42%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: 0,00%**

**Curva ABC de Serviços**

| <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> | <b>Peso (%)</b> | <b>Peso Acumulado (%)</b> |
|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------|---------------------------|
| 92397         | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022                                                                                                                          | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                                           | m²         | 674,56        | 80,72             | 54.450,48    | 13,31           | 13,31                     |
| 100622        | SINAPI       | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN         | 22,0          | 2.142,87          | 47.143,14    | 11,52           | 24,83                     |
| D9822         | Próprio      | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE                                                                                                                                                                                                                        | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | MÊS        | 3,0           | 10.309,87         | 30.929,61    | 7,56            | 32,39                     |
| 89470         | SINAPI       | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022                                                                                                              | PARE - PAREDES/PAINEIS                                        | m²         | 187,52        | 115,91            | 21.735,44    | 5,31            | 37,71                     |
| 102364        | SINAPI       | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MUURETA). AF 03/2021 | URBA - URBANIZAÇÃO                                            | m²         | 99,28         | 201,36            | 19.991,02    | 4,89            | 42,59                     |
| 90930         | SINAPI       | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021                                                                 | PISO - PISOS                                                  | m²         | 147,3         | 89,79             | 13.226,06    | 3,23            | 45,83                     |
| 5901640       | SICRO3       | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada                                                                                                                                           |                                                               | tkm        | 25.557,28     | 0,50              | 12.778,64    | 3,12            | 48,95                     |
| 92270         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020                                                                                                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²         | 97,66         | 127,18            | 12.420,39    | 3,04            | 51,98                     |
| 98459         | SINAPI       | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018                                                                                                                                                                                                           | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²         | 134,4         | 88,02             | 11.829,88    | 2,89            | 54,88                     |
| D9846         | Próprio      | MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO                                                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³         | 849,49        | 13,40             | 11.383,16    | 2,78            | 57,66                     |
| 90701         | SINAPI       | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021                                                                                                         | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M          | 166,8         | 64,38             | 10.738,58    | 2,62            | 60,28                     |
| 102690        | SINAPI       | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF 07/2021                                                             | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M          | 136,5         | 75,57             | 10.315,30    | 2,52            | 62,80                     |
| 101666        | SINAPI       | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN         | 28,0          | 342,89            | 9.600,92     | 2,35            | 65,15                     |
| D9841         | Próprio      | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m                                                                                                                                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | UN         | 10,0          | 918,50            | 9.185,00     | 2,25            | 67,40                     |
| 99253         | SINAPI       | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN         | 13,0          | 597,93            | 7.773,09     | 1,90            | 69,30                     |
| 103946        | SINAPI       | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022                                                                                                                                                                   | URBA - URBANIZAÇÃO                                            | m²         | 428,4         | 17,35             | 7.432,74     | 1,82            | 71,11                     |

|         |         |                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |    |          |          |          |      |       |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|------|-------|
| 102494  | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021                                                                                                                         | PINT - PINTURAS                                               | m² | 147,3    | 50,33    | 7.413,60 | 1,81 | 72,93 |
| 92265   | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020                                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 54,6     | 133,30   | 7.278,18 | 1,78 | 74,70 |
| 100620  | SINAPI  | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA | UN | 3,0      | 2.412,26 | 7.236,78 | 1,77 | 76,47 |
| D9843   | Próprio | MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO ,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMO RITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO | URBA - URBANIZAÇÃO                                            | UN | 3,0      | 1.676,87 | 5.030,61 | 1,23 | 77,70 |
| 93358   | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 02/2021                                                                                                                                         | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 51,0     | 98,22    | 5.009,22 | 1,22 | 78,93 |
| 93584   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                           | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 6,0      | 827,44   | 4.964,64 | 1,21 | 80,14 |
| 102477  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³ | 5,7      | 846,20   | 4.823,34 | 1,18 | 81,32 |
| 2003767 | SICRO3  | Lastro de areia comercial - espalhamento manual                                                                                                                                                                       |                                                               | m³ | 39,75    | 117,42   | 4.667,44 | 1,14 | 82,46 |
| 100753  | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE                                                                         | PINT - PINTURAS                                               | m² | 198,56   | 22,16    | 4.400,08 | 1,08 | 83,54 |
| D9840   | Próprio | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN | 16,0     | 250,02   | 4.000,32 | 0,98 | 84,51 |
| 87775   | SINAPI  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022                                   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 67,02    | 58,89    | 3.946,80 | 0,96 | 85,48 |
| 5502978 | SICRO3  | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal                                                                                                                                                                       |                                                               | m³ | 894,49   | 4,38     | 3.917,86 | 0,96 | 86,44 |
| 5914351 | SICRO3  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre                                                                                   |                                                               | t  | 1.649,04 | 2,23     | 3.677,35 | 0,90 | 87,34 |
| 90282   | SINAPI  | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³ | 5,97     | 600,76   | 3.586,53 | 0,88 | 88,21 |
| D5783   | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M² | 849,83   | 4,07     | 3.458,80 | 0,85 | 89,06 |
| 92269   | SINAPI  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020                                                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 28,17    | 90,12    | 2.538,68 | 0,62 | 89,68 |
| 101094  | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020                                                                                                                            | PISO - PISOS                                                  | M  | 16,0     | 152,69   | 2.443,04 | 0,60 | 90,28 |
| 102476  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³ | 3,03     | 804,03   | 2.436,21 | 0,60 | 90,87 |
| 103769  | SINAPI  | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                                                                              | URBA - URBANIZAÇÃO                                            | UN | 0,5      | 4.582,92 | 2.291,46 | 0,56 | 91,43 |
| D9824   | Próprio | ESPORTE-EQUIPAMENTO E ACESSORIOS PARA QUADRA DE VOLEI                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN | 1,0      | 2.263,49 | 2.263,49 | 0,55 | 91,98 |
| D9838   | Próprio | Poste de entrada de energia 9m - Fornecimento e Montagem                                                                                                                                                              | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN | 1,0      | 2.250,98 | 2.250,98 | 0,55 | 92,53 |

|         |         |                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |    |          |        |          |      |       |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|----------|--------|----------|------|-------|
| D9823   | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M² | 6,0      | 318,66 | 1.911,96 | 0,47 | 93,00 |
| 4011210 | SICRO3  | Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide                                                                                                                                         |                                                               | m² | 1.701,62 | 1,08   | 1.837,74 | 0,45 | 93,45 |
| D9844   | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | M² | 29,79    | 54,03  | 1.609,55 | 0,39 | 93,84 |
| 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 | 2,66     | 571,04 | 1.518,96 | 0,37 | 94,22 |
| D9827   | Próprio | CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1 KV                                                                                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | M  | 186,0    | 8,15   | 1.515,90 | 0,37 | 94,59 |
| 96545   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 89,75    | 16,19  | 1.453,05 | 0,36 | 94,94 |
| D9845   | Próprio | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | M² | 35,13    | 39,93  | 1.402,74 | 0,34 | 95,28 |
| 94975   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³ | 2,34     | 590,15 | 1.380,95 | 0,34 | 95,62 |
| 97882   | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                                                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 8,0      | 168,55 | 1.348,40 | 0,33 | 95,95 |
| D9825   | Próprio | ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2"                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M  | 19,0     | 67,54  | 1.283,26 | 0,31 | 96,27 |
| 101564  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 30,0     | 42,46  | 1.273,80 | 0,31 | 96,58 |
| D9826   | Próprio | CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1 KV                                                                                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | M  | 200,4    | 5,82   | 1.166,32 | 0,29 | 96,86 |
| 96543   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 57,2     | 19,31  | 1.104,53 | 0,27 | 97,13 |
| 92759   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 70,14    | 15,44  | 1.082,96 | 0,26 | 97,40 |
| 92762   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 71,46    | 12,29  | 878,24   | 0,21 | 97,61 |
| 90409   | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                            | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 20,01    | 42,05  | 841,42   | 0,21 | 97,82 |
| 91924   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 295,0    | 2,78   | 820,10   | 0,20 | 98,02 |
| 88489   | SINAPI  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                 | PINT - PINTURAS                                               | m² | 67,02    | 11,45  | 767,37   | 0,19 | 98,20 |
| 96544   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 36,44    | 17,67  | 643,89   | 0,16 | 98,36 |
| 96534   | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 7,68     | 83,15  | 638,59   | 0,16 | 98,52 |

|        |         |                                                                                                                                                                           |                                                               |    |       |        |        |      |        |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|------|--------|
| 101166 | SINAPI  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³ | 0,82  | 692,63 | 567,95 | 0,14 | 98,66  |
| D9828  | Próprio | PARAFUSO (CHUMBADOR) DE EXPANSÃO COM PORCA PARABOLT 1/2" x 3                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN | 100,0 | 5,56   | 556,00 | 0,14 | 98,79  |
| 101883 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0   | 547,64 | 547,64 | 0,13 | 98,93  |
| 92761  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 37,96 | 13,73  | 521,19 | 0,13 | 99,05  |
| D9834  | Próprio | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"                                                                                                        | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                          | UN | 4,0   | 111,40 | 445,60 | 0,11 | 99,16  |
| 101903 | SINAPI  | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 1,0   | 376,69 | 376,69 | 0,09 | 99,26  |
| 87878  | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022                             | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 67,02 | 5,49   | 367,93 | 0,09 | 99,35  |
| 92760  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | KG | 25,12 | 14,63  | 367,50 | 0,09 | 99,43  |
| D9829  | Próprio | PERFIL "C" ENRIGECIDO 6"x2"x2,78mm (15,61KG/M)                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | KG | 3,0   | 103,80 | 311,40 | 0,08 | 99,51  |
| 93660  | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 5,0   | 49,50  | 247,50 | 0,06 | 99,57  |
| 88485  | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                                                 | PINT - PINTURAS                                               | m² | 67,02 | 3,64   | 243,95 | 0,06 | 99,63  |
| D9836  | Próprio | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 2,0   | 110,83 | 221,66 | 0,05 | 99,69  |
| 97881  | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0   | 109,01 | 218,02 | 0,05 | 99,74  |
| 91870  | SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 15,0  | 13,19  | 197,85 | 0,05 | 99,79  |
| D9831  | Próprio | Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN | 12,0  | 14,55  | 174,60 | 0,04 | 99,83  |
| D9837  | Próprio | Temporizador digital programável, cíclico p/ trilho DIN c/ Bateria Interna                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 1,0   | 168,47 | 168,47 | 0,04 | 99,87  |
| 101901 | SINAPI  | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 1,0   | 145,87 | 145,87 | 0,04 | 99,91  |
| D9833  | Próprio | BUCHA E ARRUELA 2"                                                                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 4,0   | 26,52  | 106,08 | 0,03 | 99,93  |
| 96985  | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 1,0   | 80,62  | 80,62  | 0,02 | 99,95  |
| 93664  | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 1,0   | 56,97  | 56,97  | 0,01 | 99,97  |
| D9835  | Próprio | Montagem mecânica de trilho metálico DIN 32mm                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M  | 1,0   | 39,47  | 39,47  | 0,01 | 99,98  |
| 101632 | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN | 1,0   | 32,29  | 32,29  | 0,01 | 99,98  |
| D9832  | Próprio | ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | UN | 12,0  | 2,48   | 29,76  | 0,01 | 99,99  |
| 91927  | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 5,0   | 4,39   | 21,95  | 0,01 | 100,00 |

|        |         |                                                                                                        |                               |    |      |      |       |      |        |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|------|------|-------|------|--------|
| D9830  | Próprio | Parafuso Francês em F.G. Ø 8mm x 25mm c/ porca quadrada                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN | 12,0 | 1,09 | 13,08 | 0,00 | 100,00 |
| 101116 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA     | m³ | 1,38 | 1,98 | 2,73  | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI339,904.05

Total do BDI69,207.15

Total Geral409,111.20

Suellen Rodrigues

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**1 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA (BOLA 8) - PORTO VELHO**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2023 - Rondônia**  
**SICRO3 - 04/2023 - Rondônia**

**B.D.I.**  
**20,42%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: 0,00%**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |          |         |                                                                                                                                                 |                                                   |          |             |            |                  |           |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|-------------|------------|------------------|-----------|
| 1.1                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und      | Quant.      | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | D9822    | Próprio | ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE                                                                                                                        | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | MÊS      | 1.0000000   | 8,561.60   | 8,561.60         |           |
| Composição Auxiliar | 90777    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 40.0000000  | 114.68     | 4,587.20         |           |
| Composição Auxiliar | 90776    | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 160.0000000 | 24.84      | 3,974.40         |           |
|                     |          |         |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 8,231.20 | LS =>       | 0.00       | MO com LS =>     | 8,231.20  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 1,748.27 |             |            | Valor com BDI => | 10,309.87 |
| 2.1                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und      | Quant.      | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | D9823    | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | M²       | 1.0000000   | 264.63     | 264.63           |           |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 1.0000000   | 24.44      | 24.44            |           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 2.0000000   | 20.62      | 41.24            |           |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³       | 0.0100000   | 393.24     | 3.93             |           |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                         | Material                                          | M        | 1.0000000   | 3.97       | 3.97             |           |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | Material                                          | M        | 4.0000000   | 3.93       | 15.72            |           |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | Material                                          | m²       | 1.0000000   | 173.84     | 173.84           |           |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                             | Material                                          | KG       | 0.1100000   | 13.62      | 1.49             |           |
|                     |          |         |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 52.65    | LS =>       | 0.00       | MO com LS =>     | 52.65     |
|                     |          |         |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 54.03    |             |            | Valor com BDI => | 318.66    |
| 2.2                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und      | Quant.      | Valor Unit | Total            |           |
| Composição          | 98459    | SINAPI  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                           | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²       | 1.0000000   | 73.10      | 73.10            |           |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0.1897000   | 22.06      | 4.18             |           |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H        | 0.5691000   | 24.44      | 13.90            |           |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP      | 0.0044000   | 29.00      | 0.12             |           |

|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   |     |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0191000 | 27.70  | 0.52  |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0.0012000 | 453.40 | 0.54  |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | Material                                          | M   | 1.0000000 | 16.94  | 16.94 |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                       | Material                                          | M   | 1.2273000 | 14.28  | 17.52 |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                           | Material                                          | KG  | 0.0428000 | 13.39  | 0.57  |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material                                          | m²  | 0.5853000 | 32.15  | 18.81 |

MO sem LS => 15.31      LS => 0.00      MO com LS => 15.31

Valor do BDI => 14.92      Valor com BDI => 88.02

| 2.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93584  | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                      | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 1.0000000 | 687.13     | 687.13 |
| Composição Auxiliar | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³  | 0.0417000 | 944.51     | 39.38  |
| Composição Auxiliar | 88489  | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                             | PINT - PINTURAS                                               | m²  | 5.0649000 | 9.51       | 48.16  |
| 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   | 0.1325000 | 2.82       | 0.37   |
| Composição Auxiliar | 91173  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0.1722000 | 1.42       | 0.24   |
| Composição Auxiliar | 91341  | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                           | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²  | 0.1530000 | 452.06     | 69.16  |
| Composição Auxiliar | 91852  | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0.0662000 | 7.87       | 0.52   |
| Composição Auxiliar | 91862  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0.1325000 | 8.13       | 1.07   |
| Composição Auxiliar | 91870  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0.1722000 | 10.96      | 1.88   |
| Composição Auxiliar | 91924  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0.6755000 | 2.31       | 1.56   |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                            |                                                               |    |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 92023    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0.0662000 | 43.67  | 2.89   |
| Composição Auxiliar | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | COBE - COBERTURA                                              | m² | 1.7192000 | 14.76  | 25.37  |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                              | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0.0404000 | 81.57  | 3.29   |
| Composição Auxiliar | 93382    | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0.0106000 | 23.95  | 0.25   |
| Composição Auxiliar | 94210    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                              | m² | 1.7192000 | 39.33  | 67.61  |
| Composição Auxiliar | 94559    | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0.0662000 | 519.23 | 34.37  |
| Composição Auxiliar | 95240    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0.0093000 | 18.15  | 0.16   |
| Composição Auxiliar | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1.5110000 | 30.26  | 45.72  |
| Composição Auxiliar | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0.1325000 | 18.87  | 2.50   |
| Composição Auxiliar | 97586    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0.0662000 | 114.83 | 7.60   |
| Composição Auxiliar | 98441    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0.5136000 | 109.47 | 56.22  |
| Composição Auxiliar | 98442    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                    | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0.5911000 | 112.55 | 66.52  |
| Composição Auxiliar | 98445    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0.8023000 | 131.32 | 105.35 |
| Composição Auxiliar | 98446    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                    | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0.6255000 | 169.60 | 106.08 |
| Insumo              | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                               | Material                                                      | UN | 0.0662000 | 13.14  | 0.86   |

MO sem LS => 162.11      LS => 0.00      MO com LS => 162.11  
Valor do BDI => 140.31      Valor com BDI => 827.44

| 3.1        | Código  | Banco  | Descrição                                                                    | Tipo       | Und        | Quant.            | Valor Unit    | Total |
|------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------|---------------|-------|
| Composição | 4011210 | SICRO3 | Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide |            | m²         | 1.0000000         | 0.90          | 0.90  |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                 | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário |       |

|                                       |        |         |                                                                                                        |                                                   |              |                  |            |              |               |       |
|---------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|--------------|---------------|-------|
|                                       |        |         |                                                                                                        |                                                   | Operativa    | Improdutiva      | Operativa  | Improdutiva  |               |       |
| Insumo                                | E9571  | SICRO3  | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW                                                    | 2.0000000                                         | 0.97         | 0.03             | 249.3976   | 58.3640      | 487.3332      |       |
| Insumo                                | E9580  | SICRO3  | Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW                                              | 1.0000000                                         | 1.00         | 0.00             | 554.0443   | 171.1282     | 554.0443      |       |
| Insumo                                | E9518  | SICRO3  | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")                                                        | 2.0000000                                         | 0.66         | 0.34             | 3.4197     | 2.3814       | 6.1334        |       |
| Insumo                                | E9762  | SICRO3  | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW                                                | 2.0000000                                         | 0.92         | 0.08             | 176.9225   | 81.0340      | 338.5028      |       |
| Insumo                                | E9685  | SICRO3  | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW                   | 2.0000000                                         | 0.96         | 0.04             | 143.8502   | 57.5295      | 280.7947      |       |
| Insumo                                | E9577  | SICRO3  | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW                                                                    | 2.0000000                                         | 0.66         | 0.34             | 98.1629    | 29.7172      | 149.7827      |       |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |        |         |                                                                                                        |                                                   |              |                  |            |              | 1,816.5911    |       |
| B                                     | Código | Banco   | Mão de Obra                                                                                            | Quantidade                                        | Salário Hora |                  |            |              | Custo Horário |       |
| Insumo                                | P9824  | SICRO3  | Servente                                                                                               | 1.0000000                                         |              |                  |            | 21.0487      | 21.0487       |       |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       |        |         |                                                                                                        |                                                   |              |                  |            |              | 21.0487       |       |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |        |         |                                                                                                        |                                                   |              |                  |            |              | 0.0000        |       |
| Custo Horário de Execução =>          |        |         |                                                                                                        |                                                   |              |                  |            |              | 1,837.6398    |       |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |        |         |                                                                                                        |                                                   |              |                  |            |              | 0.0494        |       |
| Custo do FIC =>                       |        |         |                                                                                                        |                                                   |              |                  |            |              | 0.0422        |       |
| Produção de Equipe =>                 |        |         |                                                                                                        |                                                   |              |                  |            |              | 2,151.3600    |       |
| Custo Unitário de Execução =>         |        |         |                                                                                                        |                                                   |              |                  |            |              | 0.8542        |       |
| MO sem LS =>                          |        |         |                                                                                                        |                                                   | 0.01         | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.01          |       |
| Valor do BDI =>                       |        |         |                                                                                                        |                                                   | 0.18         | Valor com BDI => |            |              |               | 1.08  |
| 3.2                                   | Código | Banco   | Descrição                                                                                              | Tipo                                              | Und          | Quant.           | Valor Unit | Total        |               |       |
| Composição                            | 101116 | SINAPI  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³           | 1.0000000        | 1.65       | 1.65         |               |       |
| Composição Auxiliar                   | 5847   | SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 0.0048000        | 180.49     | 0.86         |               |       |
| Composição Auxiliar                   | 5849   | SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI          | 0.0082000        | 64.12      | 0.52         |               |       |
| Composição Auxiliar                   | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H            | 0.0131000        | 20.62      | 0.27         |               |       |
| MO sem LS =>                          |        |         |                                                                                                        |                                                   | 0.48         | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.48          |       |
| Valor do BDI =>                       |        |         |                                                                                                        |                                                   | 0.33         | Valor com BDI => |            |              |               | 1.98  |
| 3.3                                   | Código | Banco   | Descrição                                                                                              | Tipo                                              | Und          | Quant.           | Valor Unit | Total        |               |       |
| Composição                            | D9846  | Próprio | MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³           | 1.0000000        | 11.13      | 11.13        |               |       |
| Insumo                                | G6539  | Próprio | MATERIAL DE BASE/SUB-BASE - CASCALHO                                                                   | Material                                          | m³           | 1.0000000        | 11.13      | 11.13        |               |       |
| MO sem LS =>                          |        |         |                                                                                                        |                                                   | 0.00         | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00          |       |
| Valor do BDI =>                       |        |         |                                                                                                        |                                                   | 2.27         | Valor com BDI => |            |              |               | 13.40 |
| 3.4                                   | Código | Banco   | Descrição                                                                                              | Tipo                                              | Und          | Quant.           | Valor Unit | Total        |               |       |

|            |         |        |                                                                                                                                     |            |            |             |                   |             |               |
|------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição | 5914351 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ edescarga livre |            | t          | 1.0000000   | 1.86              | 1.86        |               |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                                                        | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                                                                                     |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9667   | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW                                                                                | 3.0000000  | 0.77       | 0.23        | 220.9116          | 64.8415     | 555.0464      |
| Insumo     | E9511   | SICRO3 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW                                                                            | 1.0000000  | 1.00       | 0.00        | 293.6952          | 135.1479    | 293.6952      |

Custo Horário de Equipamentos => 848.7416

Custo Horário de Execução => 848.7416

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0000

Custo do FIC => 0.0000

Produção de Equipe => 457.1600

Custo Unitário de Execução => 1.8566

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.37 Valor com BDI => 2.23

|            |         |        |                                                                                                       |            |            |             |                   |             |               |
|------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| 3.5        | Código  | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
| Composição | 5901640 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada |            |            | tkm         | 1.0000000         | 0.42        | 0.42          |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                          | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                                                                       |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9575   | SICRO3 | Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW                             | 1.0000000  | 1.00       | 0.00        | 220.9116          | 64.8415     | 220.9116      |

Custo Horário de Equipamentos => 220.9116

Custo Horário de Execução => 220.9116

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0000

Custo do FIC => 0.0000

Produção de Equipe => 522.9000

Custo Unitário de Execução => 0.4225

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.08 Valor com BDI => 0.50

|            |         |        |                                                     |            |            |             |                   |             |               |
|------------|---------|--------|-----------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| 3.6        | Código  | Banco  | Descrição                                           | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
| Composição | 5502978 | SICRO3 | Compactação de aterros a 100% do Proctor normal     |            |            | m³          | 1.0000000         | 3.64        | 3.64          |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                        | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|            |         |        |                                                     |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo     | E9571   | SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1.0000000  | 0.90       | 0.10        | 249.3976          | 58.3640     | 230.2942      |
| Insumo     | E9518   | SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")     | 1.0000000  | 0.52       | 0.48        | 3.4197            | 2.3814      | 2.9213        |
| Insumo     | E9524   | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW                              | 1.0000000  | 0.29       | 0.71        | 207.0828          | 84.9596     | 120.3753      |

|        |       |        |                                                                                      |           |      |      |          |         |          |
|--------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|----------|---------|----------|
| Insumo | E9685 | SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 143.8502 | 57.5295 | 143.8502 |
| Insumo | E9577 | SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW                                                  | 1.0000000 | 0.52 | 0.48 | 98.1629  | 29.7172 | 65.3090  |

Custo Horário de Equipamentos => 562.7500

|        |        |        |             |            |              |  |         |               |
|--------|--------|--------|-------------|------------|--------------|--|---------|---------------|
| B      | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora |  |         | Custo Horário |
| Insumo | P9824  | SICRO3 | Servente    | 1.0000000  |              |  | 21.0487 | 21.0487       |

Custo Horário da Mão de Obra => 21.0487

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0.0000

Custo Horário de Execução => 583.7987

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0494

Custo do FIC => 0.1714

Produção de Equipe => 168.2000

Custo Unitário de Execução => 3.4709

MO sem LS => 0.13 LS => 0.00 MO com LS => 0.13

Valor do BDI => 0.74 Valor com BDI => 4.38

|            |         |        |                                                                                                       |      |     |           |            |       |
|------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| 3.7        | Código  | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 5901640 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada |      | tkm | 1.0000000 | 0.42       | 0.42  |

|        |        |        |                                                                           |            |            |             |                   |             |               |
|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| A      | Código | Banco  | Equipamentos                                                              | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|        |        |        |                                                                           |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo | E9575  | SICRO3 | Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1.0000000  | 1.00       | 0.00        | 220.9116          | 64.8415     | 220.9116      |

Custo Horário de Equipamentos => 220.9116

Custo Horário de Execução => 220.9116

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0000

Custo do FIC => 0.0000

Produção de Equipe => 522.9000

Custo Unitário de Execução => 0.4225

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.08 Valor com BDI => 0.50

|                     |        |        |                                                                                                                                           |                                                   |     |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 4.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 92397  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²  | 1.0000000 | 67.04      | 67.04 |
| Composição Auxiliar | 88260  | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.2015000 | 22.68      | 4.57  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.2015000 | 20.62      | 4.15  |
| Composição Auxiliar | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0041000 | 6.95       | 0.02  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   |     |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0967000 | 0.41   | 0.03  |
| Composição Auxiliar | 91283    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0038000 | 7.60   | 0.02  |
| Composição Auxiliar | 91285    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0970000 | 0.71   | 0.06  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                    | Material                                          | m³  | 0.0568000 | 107.38 | 6.09  |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                            | Material                                          | m³  | 0.0098000 | 114.39 | 1.12  |
| Insumo              | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL      | Material                                          | m²  | 1.0041000 | 50.78  | 50.98 |

MO sem LS => 6.86 LS => 0.00 MO com LS => 6.86  
Valor do BDI => 13.68 Valor com BDI => 80.72

| 5.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90930    | SINAPI | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS             | m²  | 1.0000000 | 74.57      | 74.57 |
| Composição Auxiliar | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0.0607000 | 582.46     | 35.35 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.4540000 | 24.76      | 11.24 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.2270000 | 20.62      | 4.68  |
| Insumo              | 00010931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M                                                                                                 | Material                 | m²  | 1.1430000 | 12.46      | 14.24 |
| Insumo              | 00038545 | SINAPI | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM                                                                                                                                 | Material                 | m²  | 1.4350000 | 6.32       | 9.06  |

MO sem LS => 17.56 LS => 0.00 MO com LS => 17.56  
Valor do BDI => 15.22 Valor com BDI => 89.79

| 5.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 103769 | SINAPI | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO       | UN  | 1.0000000 | 3,805.78   | 3,805.78 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8.7500000 | 24.76      | 216.65   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 2.9167000 | 20.62      | 60.14    |
| Composição Auxiliar | 97064  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M   | 6.0000000 | 19.12      | 114.72   |

|        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |        |           |          |                  |          |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Insumo | 00010527 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento     | MXMES  | 0.0389000 | 23.64    | 0.91             |          |
| Insumo | 00025400 | SINAPI | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)                                                                                                | Material        | UN     | 1.0000000 | 3,413.36 | 3,413.36         |          |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>    | 316.46 | LS =>     | 0.00     | MO com LS =>     | 316.46   |
|        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI => | 777.14 |           |          | Valor com BDI => | 4,582.92 |

| 6.1        | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                               | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | D9824    | Próprio | ESPORTE-EQUIPAMENTO E ACESSORIOS PARA QUADRA DE VOLEI                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN     | 1.0000000 | 1,879.67   | 1,879.67         |          |
| Insumo     | 00025399 | SINAPI  | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | Material                 | UN     | 1.0000000 | 1,879.67   | 1,879.67         |          |
|            |          |         |                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>             | 0.00   | LS =>     | 0.00       | MO com LS =>     | 0.00     |
|            |          |         |                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>          | 383.82 |           |            | Valor com BDI => | 2,263.49 |

| 6.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101166   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1.0000000   | 575.18     | 575.18           |        |
| 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     | 0.1300000   | 508.98     | 66.16            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 8.3440000   | 24.76      | 206.59           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 4.1720000   | 20.62      | 86.02            |        |
| Insumo              | 00034586 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)                                                                                                                       | Material                      | UN     | 122.2700000 | 1.77       | 216.41           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 244.29 | LS =>       | 0.00       | MO com LS =>     | 244.29 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 117.45 |             |            | Valor com BDI => | 692.63 |

|            |               |              |                                                 |                                       |                     |               |                   |                      |
|------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------|----------------------|
| <b>6.3</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 | 2003767       | SICRO3       | Lastro de areia comercial - espalhamento manual |                                       | m³                  | 1.0000000     | 97.51             | 97.51                |
| <b>B</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Mão de Obra</b>                              | <b>Quantidade</b>                     | <b>Salário Hora</b> |               |                   | <b>Custo Horário</b> |
| Insumo     | P9824         | SICRO3       | Servente                                        | 1.0000000                             |                     |               | 21.0487           | 21.0487              |
|            |               |              |                                                 | Custo Horário da Mão de Obra =>       |                     |               |                   | 21.0487              |
|            |               |              |                                                 | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |                     |               |                   | 0.0000               |
|            |               |              |                                                 | Custo Horário de Execução =>          |                     |               |                   | 21.0487              |
|            |               |              |                                                 | Fator de Influencia da Chuva - FIC => |                     |               |                   | 0.0165               |
|            |               |              |                                                 | Custo do FIC =>                       |                     |               |                   | 0.0554               |

Produção de Equipe => 6.2500  
Custo Unitário de Execução => 3.3678

| C      | Banco  | Código | Material     | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 | M0081  | Areia grossa | 1.0000000  | m³      | 92.1493        | 92.1493       |

Custo Total do Material => 92.1493

| E          | Banco  | Insumo | Tempos Fixos                                                                                                                                  | Código  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0081  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre | 5914647 | 1.5000000  | t       | 1.2900         | 1.9350        |

Custo Total dos Tempos Fixos => 1.9350

| F                     | Banco  | Insumo | Momento de Transporte                                               | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) |                              |                              | Custo Horário |
|-----------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
|                       |        |        |                                                                     |            |         | LN                                  | RP                           | P                            |               |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0081  | Areia grossa - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1.5000000  | tkm     | 5914359<br>0,000<br>R\$ 0,92        | 5914374<br>0,000<br>R\$ 0,74 | 5914389<br>0,000<br>R\$ 0,58 | 0.0000        |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0.0000

MO sem LS => 3.37 LS => 0.00 MO com LS => 3.37

Valor do BDI => 19.91 Valor com BDI => 117.42

| 6.4                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90409  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1.0000000 | 34.92      | 34.92 |
| Composição Auxiliar | 87369  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0.0213000 | 637.28     | 13.57 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0.6600000 | 24.76      | 16.34 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0.2430000 | 20.62      | 5.01  |

MO sem LS => 20.95 LS => 0.00 MO com LS => 20.95

Valor do BDI => 7.13 Valor com BDI => 42.05

| 7.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 99253  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1.0000000 | 496.54     | 496.54 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                               | MOVt - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²  | 0.8100000 | 5.88       | 4.76   |
| 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 | 0.0087000 | 100.32     | 0.87   |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |     |             |          |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|----------|--------|
| 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 | 0.0178000   | 47.13    | 0.83   |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0.0148000   | 458.08   | 6.77   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 5.0944000   | 24.76    | 126.13 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4.0028000   | 20.62    | 82.53  |
| 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  | 0.1156000   | 539.02   | 62.31  |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0.0744000   | 461.95   | 34.36  |
| Composição Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0.0448000   | 2,263.45 | 101.40 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                         | Material                                          | L   | 0.0054000   | 5.88     | 0.03   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                               | Material                                          | M   | 0.1184000   | 3.93     | 0.46   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                 | Material                                          | M   | 0.1408000   | 1.38     | 0.19   |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 0.0125000   | 13.88    | 0.17   |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                               | Material                                          | M   | 0.4416000   | 10.31    | 4.55   |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                                               | Material                                          | UN  | 131.8188000 | 0.54     | 71.18  |

MO sem LS => 232.69 LS => 0.00 MO com LS => 232.69

Valor do BDI => 101.39 Valor com BDI => 597.93

| 7.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90701    | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M   | 1.0000000 | 53.47      | 53.47 |
| Composição Auxiliar | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0.0993000 | 28.45      | 2.82  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0.0993000 | 20.62      | 2.04  |
| Insumo              | 00000305 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)                                                                 | Material                             | UN  | 0.1667000 | 8.48       | 1.41  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)              | Material                             | UN  | 0.0146000 | 18.66      | 0.27  |
| Insumo              | 00038032 | SINAPI | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                        | Material                             | M   | 1.0500000 | 44.70      | 46.93 |

MO sem LS => 4.03 LS => 0.00 MO com LS => 4.03

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |       |                  |            |              |       |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                               | 10.91 | Valor com BDI => |            | 64.38        |       |
| 7.3                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 102690   | SINAPI  | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021                                                          | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M     | 1.0000000        | 62.76      | 62.76        |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0.1073000        | 24.76      | 2.65         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0.3219000        | 20.62      | 6.63         |       |
| Composição Auxiliar | 90106    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³    | 0.1600000        | 5.57       | 0.89         |       |
| Insumo              | 00003670 | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                            | Material                                                      | UN    | 0.1071000        | 18.23      | 1.95         |       |
| Insumo              | 00004021 | SINAPI  | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M                                                                                                                                         | Material                                                      | m²    | 2.3000000        | 9.57       | 22.01        |       |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                        | Material                                                      | m³    | 0.1674000        | 121.74     | 20.37        |       |
| Insumo              | 00038052 | SINAPI  | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)                                                                        | Material                                                      | M     | 1.0030000        | 8.24       | 8.26         |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                  | 7.69  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 7.69  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                               | 12.81 | Valor com BDI => |            | 75.57        |       |
| 8.1.1               | 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_02/2021                                                                                                                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³    | 1.0000000        | 81.57      | 81.57        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 3.9560000        | 20.62      | 81.57        |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                  | 63.57 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 63.57 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                               | 16.65 | Valor com BDI => |            | 98.22        |       |
| 8.1.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | D9825    | Próprio | ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2"                                                                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | M     | 1.0000000        | 56.09      | 56.09        |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0.6040000        | 26.21      | 15.83        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0.6040000        | 22.59      | 13.64        |       |
| Insumo              | 00002500 | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO                                                                                                                | Material                                                      | M     | 1.0000000        | 26.62      | 26.62        |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                  | 23.83 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 23.83 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                               | 11.45 | Valor com BDI => |            | 67.54        |       |
| 8.1.3               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 97881    | SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1.0000000        | 90.53      | 90.53        |       |

|                     |          |        |                                                                                                                 |                               |    |           |          |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-----------|----------|-------|
| Composição Auxiliar | 101619   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020        | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA     | m³ | 0.0360000 | 296.92   | 10.68 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0.0243000 | 24.76    | 0.60  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0.0191000 | 20.62    | 0.39  |
| Composição Auxiliar | 97733    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0.0091000 | 3,134.63 | 28.52 |
| Insumo              | 00043429 | SINAPI | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                    | Material                      | UN | 1.0000000 | 50.34    | 50.34 |

MO sem LS => 19.98 LS => 0.00 MO com LS => 19.98

Valor do BDI => 18.48 Valor com BDI => 109.01

|                     |               |              |                                                                                                                              |                                                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.4</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          | 97882         | SINAPI       | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1.0000000     | 139.97            | 139.97       |
| Composição Auxiliar | 101619        | SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³         | 0.0490000     | 296.92            | 14.54        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0.0304000     | 24.76             | 0.75         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0.0239000     | 20.62             | 0.49         |
| Composição Auxiliar | 97734         | SINAPI       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³         | 0.0148000     | 2,741.33          | 40.57        |
| Insumo              | 00043430      | SINAPI       | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M                                 | Material                                                      | UN         | 1.0000000     | 83.62             | 83.62        |

MO sem LS => 28.58 LS => 0.00 MO com LS => 28.58

Valor do BDI => 28.58 Valor com BDI => 168.55

|                     |               |              |                                                                                                                                               |                                            |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.5</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          | D9826         | Próprio      | CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x1,5 mm2 0,6/1 KV                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M          | 1.0000000     | 4.84              | 4.84         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0.0400000     | 26.21             | 1.04         |
| Insumo              | 00039257      | SINAPI       | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | Material                                   | M          | 1.0000000     | 3.80              | 3.80         |

MO sem LS => 0.86 LS => 0.00 MO com LS => 0.86

Valor do BDI => 0.98 Valor com BDI => 5.82

|                     |               |              |                                                                                                                                               |                                            |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.6</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          | D9827         | Próprio      | CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3x2,5 mm2 0,6/1 KV                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M          | 1.0000000     | 6.77              | 6.77         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0.0400000     | 26.21             | 1.04         |
| Insumo              | 00039258      | SINAPI       | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | Material                                   | M          | 1.0000000     | 5.73              | 5.73         |

MO sem LS => 0.86 LS => 0.00 MO com LS => 0.86  
Valor do BDI => 1.38 Valor com BDI => 8.15

| 8.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 100622   | SINAPI | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1.0000000 | 1,779.50   | 1,779.50 |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 0.1110000 | 193.96     | 21.52    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1.1240000 | 22.59      | 25.39    |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 3.6530000 | 26.21      | 95.74    |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | Material                                                      | M   | 9.0000000 | 24.92      | 224.28   |
| Insumo              | 00003798 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV                                                                                                                                              | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 61.17      | 61.17    |
| Insumo              | 00005051 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM                                                                                                | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 1,351.40   | 1,351.40 |

MO sem LS => 101.73 LS => 0.00 MO com LS => 101.73  
Valor do BDI => 363.37 Valor com BDI => 2,142.87

| 8.2.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | D9828    | Próprio | PARAFUSO (CHUMBADOR) DE EXPANSAO COM PORCA PARABOLT 1/2" x 3 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1.0000000 | 4.62       | 4.62  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.0680000 | 26.21      | 1.78  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.0830000 | 22.59      | 1.87  |
| Insumo              | 00011976 | SINAPI  | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM           | Material                 | UN  | 1.0000000 | 0.97       | 0.97  |

MO sem LS => 2.94 LS => 0.00 MO com LS => 2.94  
Valor do BDI => 0.94 Valor com BDI => 5.56

| 8.2.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                          | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94975    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1.0000000   | 490.08     | 490.08 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 6.2067000   | 20.62      | 127.98 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                          | Material                      | m³  | 0.8187000   | 107.38     | 87.91  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                  | Material                      | KG  | 277.8415000 | 0.73       | 202.82 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                               | Material                      | m³  | 0.5894000   | 121.10     | 71.37  |

MO sem LS => 99.74 LS => 0.00 MO com LS => 99.74  
Valor do BDI => 100.07 Valor com BDI => 590.15

| 8.2.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1.0000000        | 10.96      | 10.96        |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0.1630000        | 22.59      | 3.68         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0.1630000        | 26.21      | 4.27         |        |
| Insumo              | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA                                                                                                                                         | Material                                                      | M     | 1.0170000        | 2.96       | 3.01         |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                              |                                                               | 6.43  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 6.43   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                              |                                                               | 2.23  | Valor com BDI => |            |              | 13.19  |
| 8.2.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 101666   | SINAPI | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1.0000000        | 284.75     | 284.75       |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0.5888000        | 22.59      | 13.30        |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0.5888000        | 26.21      | 15.43        |        |
| Insumo              | 00003752 | SINAPI | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)                                                                                                                                              | Material                                                      | UN    | 1.0000000        | 66.85      | 66.85        |        |
| Insumo              | 00012273 | SINAPI | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | Material                                                      | UN    | 1.0000000        | 79.06      | 79.06        |        |
| Insumo              | 00012318 | SINAPI | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT                                                                                                                                           | Material                                                      | UN    | 1.0000000        | 110.00     | 110.00       |        |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                       | Material                                                      | UN    | 0.0420000        | 2.65       | 0.11         |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                              |                                                               | 23.23 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 23.23  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                              |                                                               | 58.14 | Valor com BDI => |            |              | 342.89 |
| 8.2.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1.0000000        | 2.31       | 2.31         |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0.0230000        | 22.59      | 0.51         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0.0230000        | 26.21      | 0.60         |        |
| Insumo              | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                                                     | Material                                                      | M     | 1.2434000        | 0.95       | 1.18         |        |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                       | Material                                                      | UN    | 0.0094000        | 2.65       | 0.02         |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                              |                                                               | 0.90  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.90   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                              |                                                               | 0.47  | Valor com BDI => |            |              | 2.78   |
| 8.3.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |     |           |          |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|----------|
| Composição          | 100620   | SINAPI | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1.0000000 | 2,003.21 | 2,003.21 |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP | 0.1800000 | 193.96   | 34.91    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.6410000 | 22.59    | 14.48    |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 2.0840000 | 26.21    | 54.62    |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                               | Material                                                      | M   | 9.0000000 | 24.92    | 224.28   |
| Insumo              | 00003798 | SINAPI | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV                                                                                                                                              | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 61.17    | 61.17    |
| Insumo              | 00014162 | SINAPI | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM                                                                                                | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 1,348.99 | 1,348.99 |
| Insumo              | 00039746 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                                                                                                 | Material                                                      | UN  | 4.0000000 | 66.19    | 264.76   |

MO sem LS => 61.03 LS => 0.00 MO com LS => 61.03

Valor do BDI => 409.05 Valor com BDI => 2,412.26

|                     |               |              |                                                               |                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.3.2</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          | D9828         | Próprio      | PARAFUSO (CHUMBADOR) DE EXPANSAO COM PORCA PARABOLT 1/2"" x 3 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 1.0000000     | 4.62              | 4.62         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0.0680000     | 26.21             | 1.78         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0.0830000     | 22.59             | 1.87         |
| Insumo              | 00011976      | SINAPI       | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM            | Material                 | UN         | 1.0000000     | 0.97              | 0.97         |

MO sem LS => 2.94 LS => 0.00 MO com LS => 2.94

Valor do BDI => 0.94 Valor com BDI => 5.56

|                     |               |              |                                                                                                                     |                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.3.3</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          | 94975         | SINAPI       | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³         | 1.0000000     | 490.08            | 490.08       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 6.2067000     | 20.62             | 127.98       |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                          | Material                      | m³         | 0.8187000     | 107.38            | 87.91        |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                  | Material                      | KG         | 277.8415000   | 0.73              | 202.82       |
| Insumo              | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                               | Material                      | m³         | 0.5894000     | 121.10            | 71.37        |

MO sem LS => 99.74 LS => 0.00 MO com LS => 99.74

Valor do BDI => 100.07 Valor com BDI => 590.15

|              |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.3.4</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          | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1.0000000 | 10.96 | 10.96 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0.1630000 | 22.59 | 3.68  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0.1630000 | 26.21 | 4.27  |
| Insumo              | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA                                                                                    | Material                                                      | M | 1.0170000 | 2.96  | 3.01  |

MO sem LS => 6.43 LS => 0.00 MO com LS => 6.43

Valor do BDI => 2.23 Valor com BDI => 13.19

| 8.3.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                    | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101666   | SINAPI | REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1.0000000 | 284.75     | 284.75 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.5888000 | 22.59      | 13.30  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.5888000 | 26.21      | 15.43  |
| Insumo              | 00003752 | SINAPI | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)                                                                                                                                              | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 66.85      | 66.85  |
| Insumo              | 00012273 | SINAPI | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 79.06      | 79.06  |
| Insumo              | 00012318 | SINAPI | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT                                                                                                                                           | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 110.00     | 110.00 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                       | Material                                                      | UN  | 0.0420000 | 2.65       | 0.11   |

MO sem LS => 23.23 LS => 0.00 MO com LS => 23.23

Valor do BDI => 58.14 Valor com BDI => 342.89

| 8.3.6               | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição          | D9829  | Próprio | PERFIL ""C"" ENRIGECIDO 6""x2""x2,78mm (15,61KG/M)                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | KG   | 1.0000000 | 86.20      | 86.20 |
| Composição Auxiliar | 88277  | SINAPI  | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.9490000 | 55.51      | 52.67 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.9490000 | 20.62      | 19.56 |
| Insumo              | G6531  | Próprio | U Laminado 6 X 2 Primeira Alma (6mts) Compartilhe via e-mail Divida a decisão U Laminado 6 X 2 Primeira Alma (6mts) Emb.1 Pç Marca: SKU 30600501 | Equipamento              | KG/M | 1.0000000 | 6.13       | 6.13  |
| Insumo              | G6532  | Próprio | PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO                                                                                                        | Equipamento              | KG   | 1.0000000 | 7.84       | 7.84  |

MO sem LS => 64.27 LS => 0.00 MO com LS => 64.27

Valor do BDI => 17.60 Valor com BDI => 103.80

| 8.3.7      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                            | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | D9830    | Próprio | Parafuso Francês em F.G. Ø 8mm x 25mm c/ porca quadrada                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN    | 1.0000000 | 0.91       | 0.91  |
| Insumo     | 00040839 | SINAPI  | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM) | Material                      | CENTO | 0.0100000 | 91.66      | 0.91  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.18 Valor com BDI => 1.09

| 8.3.8               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1.0000000 | 2.31       | 2.31  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.0230000 | 22.59      | 0.51  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.0230000 | 26.21      | 0.60  |
| Insumo              | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2        | Material                                                      | M   | 1.2434000 | 0.95       | 1.18  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                          | Material                                                      | UN  | 0.0094000 | 2.65       | 0.02  |

MO sem LS => 0.90 LS => 0.00 MO com LS => 0.90

Valor do BDI => 0.47 Valor com BDI => 2.78

| 8.3.9      | Código   | Banco   | Descrição                                                                                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | D9831    | Próprio | Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1.0000000 | 12.09      | 12.09 |
| Insumo     | 00000432 | SINAPI  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | Material                 | UN  | 1.0000000 | 12.09      | 12.09 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 2.46 Valor com BDI => 14.55

| 8.3.10              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | D9832    | Próprio | ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1.0000000 | 2.06       | 2.06  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.0200000 | 26.21      | 0.52  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.0200000 | 22.59      | 0.45  |
| Insumo              | 00000379 | SINAPI  | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | Material                 | UN  | 1.0000000 | 1.09       | 1.09  |

MO sem LS => 0.78 LS => 0.00 MO com LS => 0.78

Valor do BDI => 0.42 Valor com BDI => 2.48

| 8.3.11              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | D9825    | Próprio | ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2"                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M   | 1.0000000 | 56.09      | 56.09 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.6040000 | 26.21      | 15.83 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.6040000 | 22.59      | 13.64 |
| Insumo              | 00002500 | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO | Material                 | M   | 1.0000000 | 26.62      | 26.62 |

MO sem LS => 23.83 LS => 0.00 MO com LS => 23.83

Valor do BDI => 11.45 Valor com BDI => 67.54

|                     |          |         |                                                                                                                                                                           |                                                                     |       |                  |            |              |        |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| 8.3.12              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | D9833    | Próprio | BUCHA E ARRUELA 2""                                                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1.0000000        | 22.03      | 22.03        |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.3440000        | 22.59      | 7.77         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.3440000        | 26.21      | 9.01         |        |
| Insumo              | 00039213 | SINAPI  | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                    | Material                                                            | UN    | 1.0000000        | 1.70       | 1.70         |        |
| Insumo              | 00039179 | SINAPI  | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                      | Material                                                            | UN    | 1.0000000        | 3.55       | 3.55         |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                           |                                                                     | 13.57 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 13.57  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                           |                                                                     | 4.49  | Valor com BDI => |            |              | 26.52  |
| 8.3.13              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | D9834    | Próprio | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"                                                                                                        | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                | UN    | 1.0000000        | 92.51      | 92.51        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.3700000        | 20.62      | 7.62         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.3700000        | 24.23      | 8.96         |        |
| Insumo              | 00001806 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"                                                                                                     | Material                                                            | UN    | 1.0000000        | 62.84      | 62.84        |        |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                | Mão de Obra                                                         | H     | 0.3700000        | 19.67      | 7.27         |        |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                         | Mão de Obra                                                         | H     | 0.3700000        | 15.73      | 5.82         |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                           |                                                                     | 26.44 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 26.44  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                           |                                                                     | 18.89 | Valor com BDI => |            |              | 111.40 |
| 8.4.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 101883   | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN    | 1.0000000        | 454.78     | 454.78       |        |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | m³    | 0.0134000        | 646.23     | 8.65         |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.5335000        | 22.59      | 12.05        |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.5335000        | 26.21      | 13.98        |        |
| Insumo              | 00013395 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                            | Material                                                            | UN    | 1.0000000        | 420.10     | 420.10       |        |
| MO sem LS =>        |          |         |                                                                                                                                                                           |                                                                     | 23.46 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 23.46  |
| Valor do BDI =>     |          |         |                                                                                                                                                                           |                                                                     | 92.86 | Valor com BDI => |            |              | 547.64 |
| 8.4.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | D9835    | Próprio | Montagem mecânica de trilho metálico DIN 32mm                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | M     | 1.0000000        | 32.78      | 32.78        |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.5000000        | 26.21      | 13.10        |        |

|                     |       |         |                                                    |                          |   |           |       |       |
|---------------------|-------|---------|----------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5000000 | 21.99 | 10.99 |
| Insumo              | G6533 | Próprio | Trilho DIN 35 mm em Aço Perfurado Barra de 1 Metro | Equipamento              | M | 1.0000000 | 8.69  | 8.69  |

MO sem LS => 19.49 LS => 0.00 MO com LS => 19.49

Valor do BDI => 6.69 Valor com BDI => 39.47

|                     |               |              |                                                                                                               |                                            |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.4.3</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          | 101903        | SINAPI       | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN         | 1.0000000     | 312.82            | 312.82       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0.4057000     | 22.59             | 9.16         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0.4057000     | 26.21             | 10.63        |
| Insumo              | 00001574      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                   | UN         | 3.0000000     | 1.15              | 3.45         |
| Insumo              | 00001620      | SINAPI       | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                       | Material                                   | UN         | 1.0000000     | 289.58            | 289.58       |

MO sem LS => 16.01 LS => 0.00 MO com LS => 16.01

Valor do BDI => 63.87 Valor com BDI => 376.69

|                     |               |              |                                                                                                                |                                            |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.4.4</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          | 101901        | SINAPI       | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN         | 1.0000000     | 121.14            | 121.14       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0.1428000     | 22.59             | 3.22         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0.1428000     | 26.21             | 3.74         |
| Insumo              | 00001570      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN         | 3.0000000     | 0.69              | 2.07         |
| Insumo              | 00001623      | SINAPI       | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                          | Material                                   | UN         | 1.0000000     | 112.11            | 112.11       |

MO sem LS => 5.63 LS => 0.00 MO com LS => 5.63

Valor do BDI => 24.73 Valor com BDI => 145.87

|                     |               |              |                                                              |                                            |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.4.5</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          | D9836         | Próprio      | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN         | 1.0000000     | 92.04             | 92.04        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0.4910000     | 26.21             | 12.86        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0.4910000     | 22.59             | 11.09        |
| Insumo              | G6534         | Próprio      | DPS Protetor de Surtos Classe II 45kA 275V Bipolar           | Equipamento                                | UN         | 1.0000000     | 68.09             | 68.09        |

MO sem LS => 19.38 LS => 0.00 MO com LS => 19.38

Valor do BDI => 18.79 Valor com BDI => 110.83

|              |               |              |                                                                                             |                                            |            |               |                   |              |
|--------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.4.6</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   | 93664         | SINAPI       | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN         | 1.0000000     | 47.31             | 47.31        |

|            |          |        |                                                                                                              |                          |      |           |       |                        |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1823000 | 22.59 | 4.11                   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                              |                          |      |           |       |                        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1823000 | 26.21 | 4.77                   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                              |                          |      |           |       |                        |
| 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 | 1.06  | 2.12                   |
|            |          |        |                                                                                                              |                          |      |           |       |                        |
| Insumo     | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                 | Material                 | UN   | 1.0000000 | 36.31 | 36.31                  |
|            |          |        |                                                                                                              |                          |      |           |       |                        |
|            |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>             | 7.18 | LS =>     | 0.00  | MO com LS => 7.18      |
|            |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>          | 9.66 |           |       | Valor com BDI => 56.97 |

| 8.4.7      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 93660    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1.0000000 | 41.11      | 41.11                  |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0.0703000 | 22.59      | 1.58                   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                |                                            |      |           |            |                        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0.0703000 | 26.21      | 1.84                   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                |                                            |      |           |            |                        |
| Insumo     | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN   | 2.0000000 | 0.69       | 1.38                   |
|            |          |        |                                                                                                                |                                            |      |           |            |                        |
| Insumo     | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                   | Material                                   | UN   | 1.0000000 | 36.31      | 36.31                  |
|            |          |        |                                                                                                                |                                            |      |           |            |                        |
|            |          |        |                                                                                                                | MO sem LS =>                               | 2.77 | LS =>     | 0.00       | MO com LS => 2.77      |
|            |          |        |                                                                                                                | Valor do BDI =>                            | 8.39 |           |            | Valor com BDI => 49.50 |

| 8.4.8      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 93660    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN   | 1.0000000 | 41.11      | 41.11                  |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0.0703000 | 22.59      | 1.58                   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                |                                            |      |           |            |                        |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0.0703000 | 26.21      | 1.84                   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                |                                            |      |           |            |                        |
| Insumo     | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN   | 2.0000000 | 0.69       | 1.38                   |
|            |          |        |                                                                                                                |                                            |      |           |            |                        |
| Insumo     | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                   | Material                                   | UN   | 1.0000000 | 36.31      | 36.31                  |
|            |          |        |                                                                                                                |                                            |      |           |            |                        |
|            |          |        |                                                                                                                | MO sem LS =>                               | 2.77 | LS =>     | 0.00       | MO com LS => 2.77      |
|            |          |        |                                                                                                                | Valor do BDI =>                            | 8.39 |           |            | Valor com BDI => 49.50 |

| 8.4.9      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91927    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1.0000000 | 3.65       | 3.65  |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.0290000 | 22.59      | 0.65  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               |     |           |            |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.0290000 | 26.21      | 0.76  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               |     |           |            |       |
| Insumo     | 00001022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material                                                      | M   | 1.2434000 | 1.79       | 2.22  |
|            |          |        |                                                                                                                                                             |                                                               |     |           |            |       |

|                     |          |         |                                                                                                                                   |                                                                     |       |                  |            |              |        |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Insumo              | 00021127 | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                            | Material                                                            | UN    | 0.0094000        | 2.65       | 0.02         |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                        | 1.13  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 1.13   |
|                     |          |         |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                     | 0.74  | Valor com BDI => |            |              | 4.39   |
| 8.4.10              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | D9837    | Próprio | Temporizador digital programável, cíclico p/ trilho DIN c/ Bateria Interna                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1.0000000        | 139.91     | 139.91       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.3000000        | 20.62      | 6.18         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.3000000        | 26.21      | 7.86         |        |
| Insumo              | G6535    | Próprio | Temporizador digital programável, cíclico p/ trilho DIN c/ Bateria Interna                                                        | Equipamento                                                         | UN    | 1.0000000        | 125.87     | 125.87       |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                        | 11.28 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 11.28  |
|                     |          |         |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                     | 28.56 | Valor com BDI => |            |              | 168.47 |
| 8.4.11              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 101632   | SINAPI  | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1.0000000        | 26.82      | 26.82        |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.0168000        | 22.59      | 0.37         |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.0168000        | 26.21      | 0.44         |        |
| Insumo              | 00002510 | SINAPI  | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                                                          | Material                                                            | UN    | 1.0000000        | 25.96      | 25.96        |        |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                            | Material                                                            | UN    | 0.0210000        | 2.65       | 0.05         |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                        | 0.66  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.66   |
|                     |          |         |                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                     | 5.47  | Valor com BDI => |            |              | 32.29  |
| 8.5.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | D9838    | Próprio | Poste de entrada de energia 9m - Fornecimento e Montagem                                                                          | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS                                | UN    | 1.0000000        | 1,869.28   | 1,869.28     |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 4.0000000        | 26.21      | 104.84       |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 4.0000000        | 22.59      | 90.36        |        |
| Composição Auxiliar | 101538   | SINAPI  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1.0000000        | 31.37      | 31.37        |        |
| Composição Auxiliar | 84158    | SINAPI  | BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | CJ    | 5.0000000        | 2.01       | 10.05        |        |
| Composição Auxiliar | 91933    | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M     | 20.0000000       | 11.87      | 237.40       |        |
| Composição Auxiliar | 95780    | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | UN    | 1.0000000        | 24.11      | 24.11        |        |
| Composição Auxiliar | D9839    | Próprio | Copia da SBC (078037) - CONECTOR PARALELO BRONZE 50mm PARA ATERRAMENTO                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | UN    | 3.0000000        | 62.63      | 187.89       |        |
| Composição Auxiliar | 95750    | SINAPI  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA       | M     | 4.0000000        | 26.77      | 107.08       |        |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                           |                                                               |    |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 101875   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1.0000000 | 330.82 | 330.82 |
| Insumo              | 00005059 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17                                                                   | Material                                                      | UN | 1.0000000 | 730.00 | 730.00 |
| Insumo              | 00000379 | SINAPI | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                                           | Material                                                      | UN | 1.0000000 | 1.09   | 1.09   |
| Insumo              | 00000431 | SINAPI | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                                   | Material                                                      | UN | 1.0000000 | 10.95  | 10.95  |
| Insumo              | 00001050 | SINAPI | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"        | Material                                                      | UN | 1.0000000 | 3.32   | 3.32   |

MO sem LS => 352.47 LS => 0.00 MO com LS => 352.47

Valor do BDI => 381.70 Valor com BDI => 2,250.98

|                     |               |              |                                                                       |                                      |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.5.2</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          | D9834         | Próprio      | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2"    | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN         | 1.0000000     | 92.51             | 92.51        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0.3700000     | 20.62             | 7.62         |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0.3700000     | 24.23             | 8.96         |
| Insumo              | 00001806      | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" | Material                             | UN         | 1.0000000     | 62.84             | 62.84        |
| Insumo              | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                            | Mão de Obra                          | H          | 0.3700000     | 19.67             | 7.27         |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS                                                     | Mão de Obra                          | H          | 0.3700000     | 15.73             | 5.82         |

MO sem LS => 26.44 LS => 0.00 MO com LS => 26.44

Valor do BDI => 18.89 Valor com BDI => 111.40

|                     |               |              |                                                                                                 |                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.5.3</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          | D9832         | Próprio      | ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 1.0000000     | 2.06              | 2.06         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0.0200000     | 26.21             | 0.52         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0.0200000     | 22.59             | 0.45         |
| Insumo              | 00000379      | SINAPI       | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | Material                 | UN         | 1.0000000     | 1.09              | 1.09         |

MO sem LS => 0.78 LS => 0.00 MO com LS => 0.78

Valor do BDI => 0.42 Valor com BDI => 2.48

|                     |               |              |                                                     |                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>8.5.4</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          | D9825         | Próprio      | ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 2"                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M          | 1.0000000     | 56.09             | 56.09        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0.6040000     | 26.21             | 15.83        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0.6040000     | 22.59             | 13.64        |

|                     |          |         |                                                                                                                                                                 |                                                                     |       |                        |            |                    |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Insumo              | 00002500 | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO                                    | Material                                                            | M     | 1.0000000              | 26.62      | 26.62              |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 23.83 | LS =>                  | 0.00       | MO com LS => 23.83 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 11.45 | Valor com BDI => 67.54 |            |                    |
| 8.5.5               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                                | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
| Composição          | D9831    | Próprio | Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | UN    | 1.0000000              | 12.09      | 12.09              |
| Insumo              | 00000432 | SINAPI  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                         | Material                                                            | UN    | 1.0000000              | 12.09      | 12.09              |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 0.00  | LS =>                  | 0.00       | MO com LS => 0.00  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 2.46  | Valor com BDI => 14.55 |            |                    |
| 8.5.6               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                                | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
| Composição          | D9833    | Próprio | BUCHA E ARRUELA 2"                                                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1.0000000              | 22.03      | 22.03              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.3440000              | 22.59      | 7.77               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.3440000              | 26.21      | 9.01               |
| Insumo              | 00039213 | SINAPI  | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                          | Material                                                            | UN    | 1.0000000              | 1.70       | 1.70               |
| Insumo              | 00039179 | SINAPI  | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO                                                                                                            | Material                                                            | UN    | 1.0000000              | 3.55       | 3.55               |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 13.57 | LS =>                  | 0.00       | MO com LS => 13.57 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 4.49  | Valor com BDI => 26.52 |            |                    |
| 8.6.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                                | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 96985    | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1.0000000              | 66.95      | 66.95              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.2484000              | 22.59      | 5.61               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.2484000              | 26.21      | 6.51               |
| 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              | 54.83      | 54.83              |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                        | 9.80  | LS =>                  | 0.00       | MO com LS => 9.80  |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                     | 13.67 | Valor com BDI => 80.62 |            |                    |
| 8.6.2               | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                                | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 101564   | SINAPI  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA       | M     | 1.0000000              | 35.26      | 35.26              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0.0030000              | 26.21      | 0.07               |
| Insumo              | 00001018 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2      | Material                                                            | M     | 1.0401000              | 33.84      | 35.19              |

MO sem LS => 0.06 LS => 0.00 MO com LS => 0.06

Valor do BDI => 7.20 Valor com BDI => 42.46

| 9.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 103946   | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²  | 1.0000000 | 14.41      | 14.41 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.1564000 | 20.62      | 3.22  |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.0391000 | 19.48      | 0.76  |
| Insumo              | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO           | Material                 | m²  | 1.0000000 | 10.43      | 10.43 |

MO sem LS => 3.08 LS => 0.00 MO com LS => 3.08

Valor do BDI => 2.94 Valor com BDI => 17.35

| 9.2                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | D9840    | Próprio | Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | UN  | 1.0000000 | 207.63     | 207.63 |
| Composição Auxiliar | 102474   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3.4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0.0160000 | 604.99     | 9.67   |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA     | m³  | 0.0160000 | 81.57      | 1.30   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.3000000 | 20.62      | 6.18   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.3000000 | 24.76      | 7.42   |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                             | Mão de Obra                   | H   | 0.3000000 | 19.67      | 5.90   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                              | Mão de Obra                   | H   | 0.3000000 | 15.73      | 4.71   |
| Insumo              | G6537    | Próprio | Lixeira Coleta Seletiva 50L - Cesto Individual Com Suporte                                                                                     | Equipamento                   | UN  | 1.0000000 | 172.45     | 172.45 |

MO sem LS => 23.47 LS => 0.00 MO com LS => 23.47

Valor do BDI => 42.39 Valor com BDI => 250.02

| 10.1                | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | D9841  | Próprio | Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m                                                                                                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | UN  | 1.0000000 | 762.75     | 762.75 |
| Composição Auxiliar | 96541  | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m²  | 1.7200000 | 169.18     | 290.98 |
| Composição Auxiliar | 102487 | SINAPI  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³  | 0.0960000 | 576.98     | 55.39  |
| Composição Auxiliar | 94965  | SINAPI  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2.3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m³  | 0.1200000 | 492.85     | 59.14  |
| Composição Auxiliar | 96544  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | KG  | 7.4300000 | 14.68      | 109.07 |
| Composição Auxiliar | 87530  | SINAPI  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 0.6600000 | 39.11      | 25.81  |

|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                 |                                                 |    |           |       |       |
|---------------------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 96130    | SINAPI  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017                                                                                                          | PINT - PINTURAS                                 | m² | 2.4200000 | 18.01 | 43.58 |
| Composição Auxiliar | 88485    | SINAPI  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                       | PINT - PINTURAS                                 | m² | 2.4200000 | 3.03  | 7.33  |
| Composição Auxiliar | 102491   | SINAPI  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021                                                                                            | PINT - PINTURAS                                 | m² | 2.4200000 | 15.59 | 37.72 |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                       | m³ | 0.0960000 | 81.57 | 7.83  |
| Composição Auxiliar | 100973   | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS          | m³ | 0.1200000 | 6.98  | 0.83  |
| Composição Auxiliar | 87904    | SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                           | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0.6600000 | 7.80  | 5.14  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 2.0000000 | 20.62 | 41.24 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H  | 1.0000000 | 24.76 | 24.76 |
| Composição Auxiliar | D9842    | Próprio | Copia da ORSE (155) - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m² | 0.6900000 | 77.05 | 53.16 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                              | Material                                        | KG | 1.0600000 | 0.73  | 0.77  |

MO sem LS => 395.71 LS => 0.00 MO com LS => 395.71

Valor do BDI => 155.75 Valor com BDI => 918.50

| 10.2                | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | D9843  | Próprio | MESA DE JOGOS COM 4 BANCOS,TAMPO DE MESA EM MARMORITE ARMADO ,NA COR NATURAL,TENDO NO CENTRO TABULEIRO DE XADREZ EM MARMO RITE NAS CORES BRANCA E PRETA,PES(MESA E BANCOS)DE CONCRETO ARMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO                        | URBA - URBANIZAÇÃO                                | UN  | 1.0000000 | 1,392.52   | 1,392.52 |
| Composição Auxiliar | 102475 | SINAPI  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0.1310000 | 649.75     | 85.11    |
| Composição Auxiliar | 102474 | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0.2690000 | 604.99     | 162.74   |
| Composição Auxiliar | 92144  | SINAPI  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015                                                                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 2.0000000 | 28.49      | 56.98    |
| Composição Auxiliar | 103670 | SINAPI  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0.2690000 | 274.64     | 73.87    |
| Composição Auxiliar | 5826   | SINAPI  | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.3600000 | 50.23      | 18.08    |

|        |          |         |                                                                                                                               |             |    |           |        |        |
|--------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00043680 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | Material    | m² | 5.3100000 | 113.16 | 600.87 |
| Insumo | 00004824 | SINAPI  | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                  | Material    | KG | 0.6600000 | 0.56   | 0.36   |
| Insumo | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                            | Material    | KG | 0.5800000 | 0.73   | 0.42   |
| Insumo | 00003671 | SINAPI  | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                             | Material    | M  | 0.8000000 | 0.90   | 0.72   |
| Insumo | 00005066 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                        | Material    | KG | 0.4600000 | 17.94  | 8.25   |
| Insumo | 00001380 | SINAPI  | CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)                                                                          | Material    | KG | 1.8200000 | 4.88   | 8.88   |
| Insumo | 00004755 | SINAPI  | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                             | Mão de Obra | H  | 4.6000000 | 20.90  | 96.14  |
| Insumo | 00004750 | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                            | Mão de Obra | H  | 1.8700000 | 19.67  | 36.78  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                             | Mão de Obra | H  | 8.0500000 | 15.73  | 126.62 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                | Mão de Obra | H  | 4.3400000 | 17.26  | 74.90  |
| Insumo | 00044533 | SINAPI  | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " ( 228,6 X 6,4 X 22,2 MM)                       | Material    | UN | 0.2000000 | 13.77  | 2.75   |
| Insumo | 00006212 | SINAPI  | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | Material    | M  | 0.5000000 | 6.52   | 3.26   |
| Insumo | 00010567 | SINAPI  | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                          | Material    | M  | 1.1680000 | 4.44   | 5.18   |
| Insumo | 00004491 | SINAPI  | PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                      | Material    | M  | 0.8000000 | 3.93   | 3.14   |
| Insumo | G6538    | Próprio | PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO                                                                                       | Equipamento | KG | 1.0000000 | 27.47  | 27.47  |

MO sem LS => 426.83 LS => 0.00 MO com LS => 426.83

Valor do BDI => 284.35 Valor com BDI => 1,676.87

| 11.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102364   | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021 | URBA - URBANIZAÇÃO            | m²  | 1.0000000 | 167.22     | 167.22 |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.9774000 | 24.56      | 24.00  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.9774000 | 20.62      | 20.15  |
| Composição Auxiliar | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0.0045000 | 393.24     | 1.76   |
| Insumo              | 00007162 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                                                              | Material                      | m²  | 1.0203000 | 57.00      | 58.15  |
| Insumo              | 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                              | Material                      | M   | 0.6105000 | 54.10      | 33.02  |

|        |          |        |                                                                                                       |                 |       |           |       |                  |        |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00007698 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | Material        | M     | 0.8701000 | 32.78 | 28.52            |        |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                              | Material        | KG    | 0.0025000 | 18.93 | 0.04             |        |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                | Material        | KG    | 0.0797000 | 19.85 | 1.58             |        |
|        |          |        |                                                                                                       | MO sem LS =>    | 35.42 | LS =>     | 0.00  | MO com LS =>     | 35.42  |
|        |          |        |                                                                                                       | Valor do BDI => | 34.14 |           |       | Valor com BDI => | 201.36 |

| 11.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 100753   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS          | m²    | 1.0000000 | 18.41            | 18.41        |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.6069000 | 25.58            | 15.52        |       |
| Insumo              | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO                                                                                                     | Material                 | L     | 0.1150000 | 25.14            | 2.89         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>             | 12.11 | LS =>     | 0.00             | MO com LS => | 12.11 |
|                     |          |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>          | 3.75  |           | Valor com BDI => | 22.16        |       |

| 11.3                | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | D9844    | Próprio | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M²    | 1.0000000  | 44.87      | 44.87            |       |
| 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    | 0.0104000  | 508.98     | 5.29             |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0.4800000  | 24.76      | 11.88            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0.2400000  | 20.62      | 4.94             |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI  | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                                                    | Material                             | CENTO | 0.0050000  | 26.94      | 0.13             |       |
| Insumo              | 00037592 | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)                                                                                                             | Material                             | UN    | 13.3500000 | 1.63       | 21.76            |       |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                                                            | Material                             | M     | 0.4200000  | 2.09       | 0.87             |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                         | 14.25 | LS =>      | 0.00       | MO com LS =>     | 14.25 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                      | 9.16  |            |            | Valor com BDI => | 54.03 |

|             |               |              |                                                                                                                                                                                     |                                                 |            |               |                   |              |
|-------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>11.4</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  | 87775         | SINAPI       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1.0000000     | 48.91             | 48.91        |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          |    |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|--------|-------|
| 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 | 0.0314000 | 508.98 | 15.98 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0.6790000 | 24.76  | 16.81 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0.6790000 | 20.62  | 14.00 |
| Insumo              | 00037411 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                           | Material                 | m² | 0.1388000 | 15.31  | 2.12  |

MO sem LS => 26.85 LS => 0.00 MO com LS => 26.85

Valor do BDI => 9.98 Valor com BDI => 58.89

| 11.5                | 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_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1.0000000 | 4.56       | 4.56  |
| 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 | 637.99     | 2.36  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0.0681000 | 24.76      | 1.68  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0.0255000 | 20.62      | 0.52  |

MO sem LS => 2.41 LS => 0.00 MO com LS => 2.41

Valor do BDI => 0.93 Valor com BDI => 5.49

| 11.6                | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1.0000000 | 3.03       | 3.03  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.0666000 | 25.58      | 1.70  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.0222000 | 20.62      | 0.45  |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                          | Material                 | L   | 0.1666000 | 5.30       | 0.88  |

MO sem LS => 1.68 LS => 0.00 MO com LS => 1.68

Valor do BDI => 0.61 Valor com BDI => 3.64

| 12.1.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94964  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000 | 474.21     | 474.21 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.5333000 | 20.62      | 52.23  |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.6046000 | 20.16      | 32.34  |
| 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 | 0.8259000 | 1.71       | 1.41   |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.7787000   | 0.28   | 0.21   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.7558000   | 107.38 | 81.15  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 322.9777000 | 0.73   | 235.77 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0.5872000   | 121.10 | 71.10  |

MO sem LS => 66.88 LS => 0.00 MO com LS => 66.88

Valor do BDI => 96.83 Valor com BDI => 571.04

| 12.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1.0000000 | 10.21      | 10.21 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.0064000 | 20.58      | 0.13  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.0392000 | 24.56      | 0.96  |
| 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 | 8.55       | 8.55  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN  | 0.5430000 | 0.15       | 0.08  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                      | KG  | 0.0250000 | 19.85      | 0.49  |

MO sem LS => 1.07 LS => 0.00 MO com LS => 1.07

Valor do BDI => 2.08 Valor com BDI => 12.29

| 12.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1.0000000 | 12.83      | 12.83 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.0175000 | 20.58      | 0.36  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.1069000 | 24.56      | 2.62  |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1.0000000 | 9.19       | 9.19  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN  | 1.1900000 | 0.15       | 0.17  |
| 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 | 19.85      | 0.49  |

MO sem LS => 3.69 LS => 0.00 MO com LS => 3.69

Valor do BDI => 2.61 Valor com BDI => 15.44

| 12.1.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92269  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1.0000000 | 74.84      | 74.84 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.1430000 | 22.06      | 3.15  |

|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                   |       |                  |       |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0.6070000        | 24.44 | 14.83        |       |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0.0500000        | 29.00 | 1.45         |       |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0.2010000        | 27.70 | 5.56         |       |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M     | 4.4320000        | 1.38  | 6.11         |       |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                          | KG    | 0.0860000        | 13.62 | 1.17         |       |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                          | M     | 6.5300000        | 6.52  | 42.57        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 20.52 | LS =>            | 0.00  | MO com LS => | 20.52 |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 15.28 | Valor com BDI => |       |              | 90.12 |

| 12.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 1.0000000        | 474.21     | 474.21       |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2.5333000        | 20.62      | 52.23        |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1.6046000        | 20.16      | 32.34        |       |
| 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   | 0.8259000        | 1.71       | 1.41         |       |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0.7787000        | 0.28       | 0.21         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³    | 0.7558000        | 107.38     | 81.15        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG    | 322.9777000      | 0.73       | 235.77       |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³    | 0.5872000        | 121.10     | 71.10        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 66.88 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 66.88 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 96.83 | Valor com BDI => |            | 571.04       |       |

| 12.2.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | D9845    | Próprio | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M²  | 1.0000000 | 33.16      | 33.16 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.5000000 | 24.56      | 12.28 |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI  | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                          | Mão de Obra                   | H   | 0.5000000 | 19.67      | 9.83  |

|        |          |        |                                                                                                                                                             |          |    |           |       |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00021141 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material | m² | 1.0000000 | 11.05 | 11.05 |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|

MO sem LS => 19.78 LS => 0.00 MO com LS => 19.78

Valor do BDI => 6.77 Valor com BDI => 39.93

| 12.2.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1.0000000 | 105.62     | 105.62 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.1790000 | 22.06      | 3.94   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.7920000 | 24.44      | 19.35  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0560000 | 29.00      | 1.62   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.2240000 | 27.70      | 6.20   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M   | 4.2280000 | 1.38       | 5.83   |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                          | KG  | 0.1280000 | 13.62      | 1.74   |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | Material                                          | M   | 4.4480000 | 15.05      | 66.94  |

MO sem LS => 25.54 LS => 0.00 MO com LS => 25.54

Valor do BDI => 21.56 Valor com BDI => 127.18

| 12.3.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000   | 474.21     | 474.21 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.5333000   | 20.62      | 52.23  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.6046000   | 20.16      | 32.34  |
| 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 | 0.8259000   | 1.71       | 1.41   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.7787000   | 0.28       | 0.21   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.7558000   | 107.38     | 81.15  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 322.9777000 | 0.73       | 235.77 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0.5872000   | 121.10     | 71.10  |

MO sem LS => 66.88 LS => 0.00 MO com LS => 66.88

|                     |               |              |                                                                                                                                                             |                               |            |                  |                   |              |        |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|--------|
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>               | 96.83      | Valor com BDI => |                   |              | 571.04 |
| <b>12.3.2</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          | D9845         | Próprio      | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M²         | 1.0000000        | 33.16             | 33.16        |        |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0.5000000        | 24.56             | 12.28        |        |
| Insumo              | 00000378      | SINAPI       | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                           | Mão de Obra                   | H          | 0.5000000        | 19.67             | 9.83         |        |
| Insumo              | 00021141      | SINAPI       | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material                      | m²         | 1.0000000        | 11.05             | 11.05        |        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                  | 19.78      | LS =>            | 0.00              | MO com LS => | 19.78  |

|                     |               |              |                                                                                                                 |                                                   |            |                  |                   |              |       |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|-------|
|                     |               |              |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 6.77       | Valor com BDI => |                   |              | 39.93 |
| <b>12.3.3</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          | 92269         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1.0000000        | 74.84             | 74.84        |       |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0.1430000        | 22.06             | 3.15         |       |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0.6070000        | 24.44             | 14.83        |       |
| Composição Auxiliar | 91692         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0.0500000        | 29.00             | 1.45         |       |
| Composição Auxiliar | 91693         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0.2010000        | 27.70             | 5.56         |       |
| Insumo              | 00004517      | SINAPI       | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M          | 4.4320000        | 1.38              | 6.11         |       |
| Insumo              | 00005068      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                          | KG         | 0.0860000        | 13.62             | 1.17         |       |
| Insumo              | 00006212      | SINAPI       | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                          | M          | 6.5300000        | 6.52              | 42.57        |       |
|                     |               |              |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 20.52      | LS =>            | 0.00              | MO com LS => | 20.52 |

|                     |               |              |                                                                                                                                                        |                                                   |            |                  |                   |              |       |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------|-------------------|--------------|-------|
|                     |               |              |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 15.28      | Valor com BDI => |                   |              | 90.12 |
| <b>13.1.1</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          | 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        | 474.21            | 474.21       |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2.5333000        | 20.62             | 52.23        |       |
| Composição Auxiliar | 88377         | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1.6046000        | 20.16             | 32.34        |       |
| 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        | 0.8259000        | 1.71              | 1.41         |       |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.7787000   | 0.28   | 0.21   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.7558000   | 107.38 | 81.15  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 322.9777000 | 0.73   | 235.77 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0.5872000   | 121.10 | 71.10  |

MO sem LS => 66.88 LS => 0.00 MO com LS => 66.88

Valor do BDI => 96.83 Valor com BDI => 571.04

| 13.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1.0000000 | 10.21      | 10.21 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.0064000 | 20.58      | 0.13  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.0392000 | 24.56      | 0.96  |
| 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 | 8.55       | 8.55  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN  | 0.5430000 | 0.15       | 0.08  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                      | KG  | 0.0250000 | 19.85      | 0.49  |

MO sem LS => 1.07 LS => 0.00 MO com LS => 1.07

Valor do BDI => 2.08 Valor com BDI => 12.29

| 13.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1.0000000 | 12.83      | 12.83 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.0175000 | 20.58      | 0.36  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.1069000 | 24.56      | 2.62  |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1.0000000 | 9.19       | 9.19  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN  | 1.1900000 | 0.15       | 0.17  |
| 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 | 19.85      | 0.49  |

MO sem LS => 3.69 LS => 0.00 MO com LS => 3.69

Valor do BDI => 2.61 Valor com BDI => 15.44

| 13.1.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92269  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1.0000000 | 74.84      | 74.84 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.1430000 | 22.06      | 3.15  |

|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                   |       |                  |       |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0.6070000        | 24.44 | 14.83        |       |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0.0500000        | 29.00 | 1.45         |       |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0.2010000        | 27.70 | 5.56         |       |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M     | 4.4320000        | 1.38  | 6.11         |       |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                          | KG    | 0.0860000        | 13.62 | 1.17         |       |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                          | M     | 6.5300000        | 6.52  | 42.57        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 20.52 | LS =>            | 0.00  | MO com LS => | 20.52 |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 15.28 | Valor com BDI => |       | 90.12        |       |

| 13.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 1.0000000        | 474.21     | 474.21       |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2.5333000        | 20.62      | 52.23        |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1.6046000        | 20.16      | 32.34        |       |
| 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   | 0.8259000        | 1.71       | 1.41         |       |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0.7787000        | 0.28       | 0.21         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³    | 0.7558000        | 107.38     | 81.15        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG    | 322.9777000      | 0.73       | 235.77       |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³    | 0.5872000        | 121.10     | 71.10        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 66.88 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 66.88 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 96.83 | Valor com BDI => |            | 571.04       |       |

| 13.2.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | D9845    | Próprio | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M²  | 1.0000000 | 33.16      | 33.16 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.5000000 | 24.56      | 12.28 |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI  | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                          | Mão de Obra                   | H   | 0.5000000 | 19.67      | 9.83  |

|        |          |        |                                                                                                                                                             |          |    |           |       |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00021141 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material | m² | 1.0000000 | 11.05 | 11.05 |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|

MO sem LS => 19.78 LS => 0.00 MO com LS => 19.78

Valor do BDI => 6.77 Valor com BDI => 39.93

| 13.2.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92269    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1.0000000 | 74.84      | 74.84 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.1430000 | 22.06      | 3.15  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.6070000 | 24.44      | 14.83 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0500000 | 29.00      | 1.45  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.2010000 | 27.70      | 5.56  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M   | 4.4320000 | 1.38       | 6.11  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                          | KG  | 0.0860000 | 13.62      | 1.17  |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                          | M   | 6.5300000 | 6.52       | 42.57 |

MO sem LS => 20.52 LS => 0.00 MO com LS => 20.52

Valor do BDI => 15.28 Valor com BDI => 90.12

| 14.1.1.1            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1.0000000 | 13.45      | 13.45 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.0375000 | 20.58      | 0.77  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.1155000 | 24.56      | 2.83  |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1.0000000 | 9.26       | 9.26  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 0.7240000 | 0.15       | 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 | 19.85      | 0.49  |

MO sem LS => 3.24 LS => 0.00 MO com LS => 3.24

Valor do BDI => 2.74 Valor com BDI => 16.19

| 14.1.1.2            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1.0000000 | 69.05      | 69.05 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.5890000 | 22.06      | 12.99 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1.4130000 | 24.44      | 34.53 |

|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                   |     |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0180000 | 29.00 | 0.52  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0140000 | 27.70 | 0.38  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                                          | L   | 0.0170000 | 5.88  | 0.09  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                                          | M   | 0.6250000 | 3.93  | 2.45  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M   | 0.9240000 | 1.38  | 1.27  |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                             | Material                                          | KG  | 0.0110000 | 15.26 | 0.16  |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | Material                                          | M   | 1.0590000 | 15.05 | 15.93 |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material                                          | KG  | 0.0440000 | 16.81 | 0.73  |

MO sem LS => 39.17 LS => 0.00 MO com LS => 39.17  
Valor do BDI => 14.10 Valor com BDI => 83.15

| 14.1.1.3            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 102477   | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000   | 702.71     | 702.71 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.4858000   | 20.62      | 51.25  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.5652000   | 20.16      | 31.55  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.8056000   | 1.71       | 1.37   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.7596000   | 0.28       | 0.21   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.6917000   | 107.38     | 74.27  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 420.0619000 | 0.73       | 306.64 |
| Insumo              | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                         | Material                                          | m³  | 0.5964000   | 398.09     | 237.42 |

MO sem LS => 65.46 LS => 0.00 MO com LS => 65.46  
Valor do BDI => 143.49 Valor com BDI => 846.20

| 14.1.2.1            | Código | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96544  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1.0000000 | 14.68      | 14.68 |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.0490000 | 20.58      | 1.00  |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.1510000 | 24.56      | 3.70  |

|            |          |        |                                                                                                                      |                               |      |           |       |                        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000 | 9.32  | 9.32                   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                      |                               |      |           |       |                        |
| Insumo     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1.1900000 | 0.15  | 0.17                   |
|            |          |        |                                                                                                                      |                               |      |           |       |                        |
| 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 | 19.85 | 0.49                   |
|            |          |        |                                                                                                                      |                               |      |           |       |                        |
|            |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 4.47 | LS =>     | 0.00  | MO com LS => 4.47      |
|            |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 2.99 |           |       | Valor com BDI => 17.67 |

|                 |               |              |                                                                                                                      |                               |            |               |                   |                        |
|-----------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>14.1.2.2</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      | 96545         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1.0000000     | 13.45             | 13.45                  |
| Composição      | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0.0375000     | 20.58             | 0.77                   |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                      |                               |            |               |                   |                        |
| Composição      | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0.1155000     | 24.56             | 2.83                   |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                      |                               |            |               |                   |                        |
| Composição      | 92802         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1.0000000     | 9.26              | 9.26                   |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                      |                               |            |               |                   |                        |
| Insumo          | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN         | 0.7240000     | 0.15              | 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     | 19.85             | 0.49                   |
|                 |               |              |                                                                                                                      |                               |            |               |                   |                        |
|                 |               |              |                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 3.24       | LS =>         | 0.00              | MO com LS => 3.24      |
|                 |               |              |                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 2.74       |               |                   | Valor com BDI => 16.19 |

|                 |               |              |                                                                                                                      |                               |            |               |                   |                        |
|-----------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>14.1.2.3</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      | 96543         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1.0000000     | 16.04             | 16.04                  |
| Composição      | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0.0635000     | 20.58             | 1.30                   |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                      |                               |            |               |                   |                        |
| Composição      | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0.1945000     | 24.56             | 4.77                   |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                      |                               |            |               |                   |                        |
| Composição      | 92800         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1.0000000     | 9.19              | 9.19                   |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                      |                               |            |               |                   |                        |
| Insumo          | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN         | 1.9665000     | 0.15              | 0.29                   |
|                 |               |              |                                                                                                                      |                               |            |               |                   |                        |
| 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     | 19.85             | 0.49                   |
|                 |               |              |                                                                                                                      |                               |            |               |                   |                        |
|                 |               |              |                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 6.18       | LS =>         | 0.00              | MO com LS => 6.18      |
|                 |               |              |                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 3.27       |               |                   | Valor com BDI => 19.31 |

|                 |               |              |                                                                                                                 |                                                   |            |               |                   |              |
|-----------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>14.1.2.4</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 92265         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1.0000000     | 110.70            | 110.70       |
| Composição      | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0.2020000     | 22.06             | 4.45         |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                 |                                                   |            |               |                   |              |
| Composição      | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0.9110000     | 24.44             | 22.26        |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                 |                                                   |            |               |                   |              |
| Composição      | 91692         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0.0500000     | 29.00             | 1.45         |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                 |                                                   |            |               |                   |              |

|                     |          |        |                                                                                                                            |                                                   |     |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.2370000 | 27.70 | 6.56  |
| 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  | 1.1460000 | 55.48 | 63.58 |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material                                          | M   | 0.1660000 | 3.93  | 0.65  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                          | M   | 6.9520000 | 1.38  | 9.59  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material                                          | KG  | 0.1590000 | 13.62 | 2.16  |

MO sem LS => 28.46 LS => 0.00 MO com LS => 28.46  
Valor do BDI => 22.60 Valor com BDI => 133.30

| 14.1.2.5            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 102477   | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000   | 702.71     | 702.71 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.4858000   | 20.62      | 51.25  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.5652000   | 20.16      | 31.55  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.8056000   | 1.71       | 1.37   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.7596000   | 0.28       | 0.21   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.6917000   | 107.38     | 74.27  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 420.0619000 | 0.73       | 306.64 |
| Insumo              | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                         | Material                                          | m³  | 0.5964000   | 398.09     | 237.42 |

MO sem LS => 65.46 LS => 0.00 MO com LS => 65.46  
Valor do BDI => 143.49 Valor com BDI => 846.20

| 14.2.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92270  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1.0000000 | 105.62     | 105.62 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.1790000 | 22.06      | 3.94   |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.7920000 | 24.44      | 19.35  |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0560000 | 29.00      | 1.62   |
| Composição Auxiliar | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.2240000 | 27.70      | 6.20   |

|        |          |        |                                                                                                           |                 |       |                         |       |                    |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------------------------|-------|--------------------|
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | Material        | M     | 4.2280000               | 1.38  | 5.83               |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                           | Material        | KG    | 0.1280000               | 13.62 | 1.74               |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material        | M     | 4.4480000               | 15.05 | 66.94              |
|        |          |        |                                                                                                           | MO sem LS =>    | 25.54 | LS =>                   | 0.00  | MO com LS => 25.54 |
|        |          |        |                                                                                                           | Valor do BDI => | 21.56 | Valor com BDI => 127.18 |       |                    |

| 14.2.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 92760    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000              | 12.15      | 12.15             |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0129000              | 20.58      | 0.26              |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0790000              | 24.56      | 1.94              |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000              | 9.32       | 9.32              |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN   | 0.9700000              | 0.15       | 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              | 19.85      | 0.49              |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                  | 2.46 | LS =>                  | 0.00       | MO com LS => 2.46 |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>               | 2.48 | Valor com BDI => 14.63 |            |                   |

| 14.2.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 92761    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000              | 11.41      | 11.41             |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0092000              | 20.58      | 0.18              |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0561000              | 24.56      | 1.37              |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000              | 9.26       | 9.26              |
| 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              | 0.15       | 0.11              |
| 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              | 19.85      | 0.49              |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                  | 1.61 | LS =>                  | 0.00       | MO com LS => 1.61 |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>               | 2.32 | Valor com BDI => 13.73 |            |                   |

| 14.2.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92759  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1.0000000 | 12.83      | 12.83 |
| Composição Auxiliar | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.0175000 | 20.58      | 0.36  |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0.1069000 | 24.56      | 2.62  |

|                     |          |        |                                                                                                                      |                               |      |                        |       |                   |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000              | 9.19  | 9.19              |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1.1900000              | 0.15  | 0.17              |
| 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              | 19.85 | 0.49              |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 3.69 | LS =>                  | 0.00  | MO com LS => 3.69 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 2.61 | Valor com BDI => 15.44 |       |                   |

| 14.2.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1.0000000               | 110.70     | 110.70             |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0.2020000               | 22.06      | 4.45               |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0.9110000               | 24.44      | 22.26              |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0.0500000               | 29.00      | 1.45               |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0.2370000               | 27.70      | 6.56               |
| 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    | 1.1460000               | 55.48      | 63.58              |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material                                          | M     | 0.1660000               | 3.93       | 0.65               |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                          | M     | 6.9520000               | 1.38       | 9.59               |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material                                          | KG    | 0.1590000               | 13.62      | 2.16               |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                            |                                                   | 28.46 | LS =>                   | 0.00       | MO com LS => 28.46 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                            |                                                   | 22.60 | Valor com BDI => 133.30 |            |                    |

| 14.2.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102477   | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000 | 702.71     | 702.71 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.4858000 | 20.62      | 51.25  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.5652000 | 20.16      | 31.55  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.8056000 | 1.71       | 1.37   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.7596000 | 0.28       | 0.21   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.6917000 | 107.38     | 74.27  |

|                     |               |              |                                                                                                                              |                                                   |            |                         |                   |                    |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                           | Material                                          | KG         | 420.0619000             | 0.73              | 306.64             |
| Insumo              | 00004734      | SINAPI       | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                               | Material                                          | m³         | 0.5964000               | 398.09            | 237.42             |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                              |                                                   | 65.46      | LS =>                   | 0.00              | MO com LS => 65.46 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                              |                                                   | 143.49     | Valor com BDI => 846.20 |                   |                    |
| <b>14.3.1</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          | 92762         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1.0000000               | 10.21             | 10.21              |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0.0064000               | 20.58             | 0.13               |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0.0392000               | 24.56             | 0.96               |
| 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               | 8.55              | 8.55               |
| 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               | 0.15              | 0.08               |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                                          | KG         | 0.0250000               | 19.85             | 0.49               |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                              |                                                   | 1.07       | LS =>                   | 0.00              | MO com LS => 1.07  |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                              |                                                   | 2.08       | Valor com BDI => 12.29  |                   |                    |
| <b>14.3.2</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          | 92759         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1.0000000               | 12.83             | 12.83              |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0.0175000               | 20.58             | 0.36               |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0.1069000               | 24.56             | 2.62               |
| Composição Auxiliar | 92800         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG         | 1.0000000               | 9.19              | 9.19               |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                                          | UN         | 1.1900000               | 0.15              | 0.17               |
| 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               | 19.85             | 0.49               |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                              |                                                   | 3.69       | LS =>                   | 0.00              | MO com LS => 3.69  |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                              |                                                   | 2.61       | Valor com BDI => 15.44  |                   |                    |
| <b>14.3.3</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          | 92269         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1.0000000               | 74.84             | 74.84              |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0.1430000               | 22.06             | 3.15               |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0.6070000               | 24.44             | 14.83              |
| Composição Auxiliar | 91692         | SINAPI       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0.0500000               | 29.00             | 1.45               |

|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                   |     |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.2010000 | 27.70 | 5.56  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M   | 4.4320000 | 1.38  | 6.11  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                          | KG  | 0.0860000 | 13.62 | 1.17  |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                          | M   | 6.5300000 | 6.52  | 42.57 |

MO sem LS => 20.52 LS => 0.00 MO com LS => 20.52

Valor do BDI => 15.28 Valor com BDI => 90.12

| 14.3.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 102477   | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000   | 702.71     | 702.71 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.4858000   | 20.62      | 51.25  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.5652000   | 20.16      | 31.55  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.8056000   | 1.71       | 1.37   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.7596000   | 0.28       | 0.21   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.6917000   | 107.38     | 74.27  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 420.0619000 | 0.73       | 306.64 |
| Insumo              | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                         | Material                                          | m³  | 0.5964000   | 398.09     | 237.42 |

MO sem LS => 65.46 LS => 0.00 MO com LS => 65.46

Valor do BDI => 143.49 Valor com BDI => 846.20

| 14.4.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000 | 667.69     | 667.69 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.2483000 | 20.62      | 46.35  |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.4222000 | 20.16      | 28.67  |
| 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 | 0.7320000 | 1.71       | 1.25   |
| Composição Auxiliar | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.6902000 | 0.28       | 0.19   |

|                 |          |        |                                                                                |          |        |                         |        |                    |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------------|--------|--------------------|
| Insumo          | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)     | Material | m³     | 0.7277000               | 107.38 | 78.14              |
| Insumo          | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                             | Material | KG     | 381.6832000             | 0.73   | 278.62             |
| Insumo          | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³     | 0.5890000               | 398.09 | 234.47             |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                |          | 59.32  | LS =>                   | 0.00   | MO com LS => 59.32 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                |          | 136.34 | Valor com BDI => 804.03 |        |                    |

| 14.4.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000              | 10.21      | 10.21             |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0064000              | 20.58      | 0.13              |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0392000              | 24.56      | 0.96              |
| 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              | 8.55       | 8.55              |
| 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              | 0.15       | 0.08              |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                      | KG   | 0.0250000              | 19.85      | 0.49              |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              |                               | 1.07 | LS =>                  | 0.00       | MO com LS => 1.07 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              |                               | 2.08 | Valor com BDI => 12.29 |            |                   |

| 14.5.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 89470    | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022                                                   | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1.0000000               | 96.26      | 96.26              |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.6200000               | 24.76      | 15.35              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.6200000               | 20.62      | 12.78              |
| Composição Auxiliar | 88715    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0.0168000               | 481.89     | 8.09               |
| Insumo              | 00025070 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                 | Material                 | UN    | 10.2040000              | 4.46       | 45.50              |
| Insumo              | 00038589 | SINAPI | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                            | Material                 | UN    | 1.4600000               | 2.55       | 3.72               |
| Insumo              | 00038591 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                 | Material                 | UN    | 1.4600000               | 4.08       | 5.95               |
| Insumo              | 00038597 | SINAPI | CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                              | Material                 | UN    | 0.9700000               | 5.03       | 4.87               |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          | 23.58 | LS =>                   | 0.00       | MO com LS => 23.58 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                      |                          | 19.65 | Valor com BDI => 115.91 |            |                    |

| 14.5.2     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 90282  | SINAPI | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1.0000000 | 498.89     | 498.89 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.2483000   | 20.62  | 46.35  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.4187000   | 20.16  | 28.60  |
| 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 | 0.9834000   | 1.71   | 1.68   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.4354000   | 0.28   | 0.12   |
| Insumo              | 00000132 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                 | Material                                          | L   | 0.5607000   | 6.28   | 3.52   |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                          | m³  | 0.6699000   | 108.78 | 72.87  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 357.3041000 | 0.73   | 260.83 |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                    | Material                                          | m³  | 0.6074000   | 139.81 | 84.92  |

MO sem LS => 59.26 LS => 0.00 MO com LS => 59.26

Valor do BDI => 101.87 Valor com BDI => 600.76

| 15.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101094   | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020       | PISO - PISOS             | M   | 1.0000000 | 126.80     | 126.80 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.4370000 | 24.76      | 10.82  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.2180000 | 20.62      | 4.49   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | Material                 | KG  | 0.2400000 | 0.73       | 0.17   |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | Material                 | KG  | 1.2150000 | 1.79       | 2.17   |
| Insumo              | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material                 | m²  | 0.2500000 | 436.60     | 109.15 |

MO sem LS => 12.28 LS => 0.00 MO com LS => 12.28

Valor do BDI => 25.89 Valor com BDI => 152.69

| 16.1                | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1.0000000 | 9.51       | 9.51  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.1631000 | 25.58      | 4.17  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0.0544000 | 20.62      | 1.12  |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                 | L   | 0.2285000 | 18.50      | 4.22  |

MO sem LS => 4.12 LS => 0.00 MO com LS => 4.12

Valor do BDI => 1.94 Valor com BDI => 11.45

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

|                        |          |        |                                                                                               |                          |      |                        |       |                   |
|------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição             | 102494   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1.0000000              | 41.80 | 41.80             |
| Composição             | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.2750000              | 25.58 | 7.03              |
| Auxiliar<br>Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1150000              | 20.62 | 2.37              |
| Auxiliar<br>Insumo     | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI                                                                                | Material                 | L    | 0.0640000              | 30.43 | 1.94              |
| Insumo                 | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                         | Material                 | L    | 0.3220000              | 48.62 | 15.65             |
| Insumo                 | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                               | Material                 | UN   | 0.0100000              | 6.67  | 0.06              |
| Insumo                 | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                      | Material                 | L    | 0.2016000              | 73.20 | 14.75             |
| MO sem LS =>           |          |        |                                                                                               |                          | 7.33 | LS =>                  | 0.00  | MO com LS => 7.33 |
| Valor do BDI =>        |          |        |                                                                                               |                          | 8.53 | Valor com BDI => 50.33 |       |                   |

|                    |          |         |                                                                            |                          |      |                       |            |                   |
|--------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| 17.1               | Código   | Banco   | Descrição                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
| Composição         | D5783    | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M²   | 1.0000000             | 3.38       | 3.38              |
| Composição         | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1400000             | 20.62      | 2.88              |
| Auxiliar<br>Insumo | 00000003 | SINAPI  | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material                 | L    | 0.0500000             | 10.14      | 0.50              |
| MO sem LS =>       |          |         |                                                                            |                          | 2.24 | LS =>                 | 0.00       | MO com LS => 2.24 |
| Valor do BDI =>    |          |         |                                                                            |                          | 0.69 | Valor com BDI => 4.07 |            |                   |

Composições Auxiliares

|                                       |         |        |                                                                                                                                               |            |            |                  |                   |              |               |
|---------------------------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------|-------------------|--------------|---------------|
|                                       | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo       |            | Und              | Quant.            | Valor Unit   | Total         |
| Composição                            | 5914647 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre |            |            | t                | 1.0000000         | 1.29         | 1.29          |
| A                                     | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                                                                                  | Quantidade | Utilização |                  | Custo Operacional |              | Custo Horário |
|                                       |         |        |                                                                                                                                               |            | Operativa  | Improdutiva      | Operativa         | Improdutiva  |               |
| Insumo                                | E9579   | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW                                                                                          | 3.0000000  | 0.86       | 0.14             | 218.1355          | 62.7628      | 589.1500      |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |         |        |                                                                                                                                               |            |            |                  |                   |              | 589.1500      |
| Custo Horário de Execução =>          |         |        |                                                                                                                                               |            |            |                  |                   |              | 589.1500      |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |         |        |                                                                                                                                               |            |            |                  |                   |              | 0.0000        |
| Custo do FIC =>                       |         |        |                                                                                                                                               |            |            |                  |                   |              | 0.0000        |
| Produção de Equipe =>                 |         |        |                                                                                                                                               |            |            |                  |                   |              | 457.1600      |
| Custo Unitário de Execução =>         |         |        |                                                                                                                                               |            |            |                  |                   |              | 1.2887        |
| MO sem LS =>                          |         |        |                                                                                                                                               |            | 0.00       | LS =>            | 0.00              | MO com LS => | 0.00          |
| Valor do BDI =>                       |         |        |                                                                                                                                               |            | 0.26       | Valor com BDI => |                   |              | 1.55          |
|                                       | Código  | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo       |            | Und              | Quant.            | Valor Unit   | Total         |

|                     |          |         |                                                                                                                                                                       |                          |       |           |                  |              |       |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | D9842    | Próprio | Copia da ORSE (155) - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 1.0000000 | 77.05            | 77.05        |       |
| Composição Auxiliar | 87369    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0.0320000 | 637.28           | 20.39        |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.5200000 | 24.76            | 37.63        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.9100000 | 20.62            | 18.76        |       |
| Insumo              | 00007258 | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                             | Material                 | UN    | 0.5000000 | 0.54             | 0.27         |       |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>             | 50.87 | LS =>     | 0.00             | MO com LS => | 50.87 |
|                     |          |         |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>          | 15.73 |           | Valor com BDI => |              | 92.78 |

|                     | Código | Banco   | Descrição                                                              | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | D9839  | Próprio | Copia da SBC (078037) - CONECTOR PARALELO BRONZE 50mm PARA ATERRAMENTO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1.0000000 | 62.63            | 62.63        |       |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.3540000 | 26.21            | 9.27         |       |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.3540000 | 22.59            | 7.99         |       |
| Insumo              | G6536  | Próprio | CONECTOR PARALELO BRONZE 50MM2 COM PARAFUSO TERMOTÉCNICA               | Equipamento              | UN    | 1.0000000 | 45.37            | 45.37        |       |
|                     |        |         |                                                                        | MO sem LS =>             | 13.96 | LS =>     | 0.00             | MO com LS => | 13.96 |
|                     |        |         |                                                                        | Valor do BDI =>          | 12.78 |           | Valor com BDI => |              | 75.41 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 20.58            | 20.58        |       |
| Composição Auxiliar | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.19             | 0.19         |       |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | Mão de Obra              | H     | 1.0000000 | 15.73            | 15.73        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H     | 1.0000000 | 2.03             | 2.03         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1.0000000 | 0.40             | 0.40         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H     | 1.0000000 | 0.79             | 0.79         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H     | 1.0000000 | 0.05             | 0.05         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1.0000000 | 0.58             | 0.58         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1.0000000 | 0.81             | 0.81         |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 15.92 | LS =>     | 0.00             | MO com LS => | 15.92 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 4.20  |           | Valor com BDI => | 24.78        |       |

|            | Código | Banco  | Descrição                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 22.06      | 22.06 |

|            |          |        |                                                                                                  |                          |   |           |       |       |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0.26  | 0.26  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                  |                          |   |           |       |       |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H | 1.0000000 | 17.26 | 17.26 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H | 1.0000000 | 2.03  | 2.03  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H | 1.0000000 | 0.40  | 0.40  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H | 1.0000000 | 0.79  | 0.79  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H | 1.0000000 | 0.05  | 0.05  |
| Insumo     | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1.0000000 | 0.34  | 0.34  |
| Insumo     | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1.0000000 | 0.93  | 0.93  |

MO sem LS => 17.52 LS => 0.00 MO com LS => 17.52

Valor do BDI => 4.50 Valor com BDI => 26.56

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 21.99      | 21.99 |
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.20       | 0.20  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                      |                          |     |           |            |       |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 17.24      | 17.24 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Outros                   | H   | 1.0000000 | 2.03       | 2.03  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Serviços                 | H   | 1.0000000 | 0.40       | 0.40  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo     | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.41       | 0.41  |
| Insumo     | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.87       | 0.87  |

MO sem LS => 17.44 LS => 0.00 MO com LS => 17.44

Valor do BDI => 4.49 Valor com BDI => 26.48

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 101165 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1.0000000  | 944.51     | 944.51 |
| Composição | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³  | 0.1300000  | 508.98     | 66.16  |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                                                                                      |                               |     |            |            |        |
| Composição | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 10.2630000 | 24.76      | 254.11 |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                                                                                      |                               |     |            |            |        |
| Composição | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 5.1320000  | 20.62      | 105.82 |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                                                                                      |                               |     |            |            |        |

|        |          |        |                                                                    |                 |        |                           |      |                     |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|---------------------------|------|---------------------|
| Insumo | 00034566 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | Material        | UN     | 122.2700000               | 4.24 | 518.42              |
|        |          |        |                                                                    | MO sem LS =>    | 298.29 | LS =>                     | 0.00 | MO com LS => 298.29 |
|        |          |        |                                                                    | Valor do BDI => | 192.86 | Valor com BDI => 1,137.37 |      |                     |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 96130    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1.0000000              | 18.01      | 18.01              |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.4290000              | 25.58      | 10.97              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.1070000              | 20.62      | 2.20               |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                         | Material                 | UN    | 0.0600000              | 0.86       | 0.05               |
| Insumo              | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                    | Material                 | KG    | 1.0430400              | 4.60       | 4.79               |
|                     |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 10.27 | LS =>                  | 0.00       | MO com LS => 10.27 |
|                     |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 3.67  | Valor com BDI => 21.68 |            |                    |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                     | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total               |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------------------|------------|---------------------|
| Composição          | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1.0000000               | 646.23     | 646.23              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11.2300000              | 20.62      | 231.56              |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                 | m³     | 1.1600000               | 107.38     | 124.56              |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                 | KG     | 116.4000000             | 0.85       | 98.94               |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                 | KG     | 261.8900000             | 0.73       | 191.17              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | MO sem LS =>             | 180.46 | LS =>                   | 0.00       | MO com LS => 180.46 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>          | 131.96 | Valor com BDI => 778.19 |            |                     |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                     | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total               |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------------------|------------|---------------------|
| Composição          | 87369    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1.0000000               | 637.28     | 637.28              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11.1000000              | 20.62      | 228.88              |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                 | m³     | 1.1400000               | 107.38     | 122.41              |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                 | KG     | 171.1300000             | 0.85       | 145.46              |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                 | KG     | 192.5200000             | 0.73       | 140.53              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | MO sem LS =>             | 178.37 | LS =>                   | 0.00       | MO com LS => 178.37 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>          | 130.13 | Valor com BDI => 767.41 |            |                     |

|  | 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   | 508.98 | 508.98                  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4.5000000   | 20.16  | 90.72                   |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1.0500000   | 1.71   | 1.79                    |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3.4500000   | 0.28   | 0.96                    |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                          | m³     | 1.1600000   | 107.38 | 124.56                  |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                          | KG     | 174.1000000 | 0.85   | 147.98                  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                          | KG     | 195.8600000 | 0.73   | 142.97                  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 73.39  | LS =>       | 0.00   | MO com LS => 73.39      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 103.93 |             |        | Valor com BDI => 612.91 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total                   |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------|------------|-------------------------|
| Composição          | 88715    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 1.0000000   | 481.89     | 481.89                  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 4.2600000   | 20.16      | 85.88                   |
| 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   | 0.9900000   | 1.71       | 1.69                    |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 3.2700000   | 0.28       | 0.91                    |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | Material                                          | m³    | 1.1900000   | 107.38     | 127.78                  |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | Material                                          | KG    | 158.9500000 | 0.85       | 135.10                  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | Material                                          | KG    | 178.8200000 | 0.73       | 130.53                  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 69.48 | LS =>       | 0.00       | MO com LS => 69.48      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 98.40 |             |            | Valor com BDI => 580.29 |

|                     | 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  | 637.99     | 637.99 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11.0200000 | 20.62      | 227.23 |

|        |          |        |                                                                             |          |    |             |        |        |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|----|-------------|--------|--------|
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.9400000   | 108.78 | 102.25 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | Material | KG | 422.6300000 | 0.73   | 308.51 |

MO sem LS => 177.09 LS => 0.00 MO com LS => 177.09

Valor do BDI => 130.27 Valor com BDI => 768.26

|                     | 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   | 644.16     | 644.16 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8.5700000   | 20.62      | 176.71 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | m³  | 1.0700000   | 107.38     | 114.89 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                 | KG  | 482.9600000 | 0.73       | 352.56 |

MO sem LS => 137.71 LS => 0.00 MO com LS => 137.71

Valor do BDI => 131.53 Valor com BDI => 775.69

|                     | 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   | 539.02     | 539.02 |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3.4200000   | 20.16      | 68.94  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.8000000   | 1.71       | 1.36   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2.6200000   | 0.28       | 0.73   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 1.0700000   | 107.38     | 114.89 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 483.7000000 | 0.73       | 353.10 |

MO sem LS => 55.78 LS => 0.00 MO com LS => 55.78

Valor do BDI => 110.06 Valor com BDI => 649.08

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 87316  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1.0000000 | 458.08     | 458.08 |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4.6400000 | 20.16      | 93.54  |
| Composição Auxiliar | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0800000 | 1.71       | 1.84   |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |       |                         |        |                    |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------------|--------|--------------------|
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 3.5600000               | 0.28   | 0.99               |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                          | m³    | 1.0200000               | 108.78 | 110.95             |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG    | 343.5200000             | 0.73   | 250.76             |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 75.67 | LS =>                   | 0.00   | MO com LS => 75.67 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 93.53 | Valor com BDI => 551.61 |        |                    |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1.0000000               | 582.46     | 582.46             |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4.8500000               | 20.16      | 97.77              |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1.1300000               | 1.71       | 1.93               |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3.7200000               | 0.28       | 1.04               |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 1.3600000               | 107.38     | 146.03             |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 459.8500000             | 0.73       | 335.69             |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 79.10  | LS =>                   | 0.00       | MO com LS => 79.10 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 118.93 | Valor com BDI => 701.39 |            |                    |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000              | 24.56      | 24.56              |
| 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              | 19.67      | 19.67              |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H     | 1.0000000              | 2.03       | 2.03               |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1.0000000              | 0.40       | 0.40               |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H     | 1.0000000              | 0.79       | 0.79               |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H     | 1.0000000              | 0.05       | 0.05               |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1.0000000              | 0.58       | 0.58               |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1.0000000              | 0.81       | 0.81               |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 19.90 | LS =>                  | 0.00       | MO com LS => 19.90 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 5.01  | Valor com BDI => 29.57 |            |                    |

|                        | 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        | 14.03      | 14.03        |       |
| Composição             | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0172000        | 20.58      | 0.35         |       |
| Auxiliar<br>Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.1055000        | 24.56      | 2.59         |       |
| Auxiliar<br>Composição | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 10.18      | 10.18        |       |
| Insumo                 | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 2.8160000        | 0.15       | 0.42         |       |
| 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        | 19.85      | 0.49         |       |
| MO sem LS =>           |          |        |                                                                                                                      |                               | 4.45 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 4.45  |
| Valor do BDI =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 2.86 | Valor com BDI => |            |              | 16.89 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                                | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 101538   | SINAPI | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1.0000000        | 31.37      | 31.37        |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0.0414847        | 22.59      | 0.93         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0.3734000        | 26.21      | 9.78         |      |
| Insumo              | 00001091 | SINAPI | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                 | Material                                                            | UN   | 1.0000000        | 17.47      | 17.47        |      |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material                                                            | UN   | 2.0000000        | 1.08       | 2.16         |      |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)                                                                                           | Material                                                            | M    | 0.1664000        | 3.34       | 0.55         |      |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                 | Material                                                            | UN   | 2.0000000        | 0.24       | 0.48         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                        | 8.78 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 8.78 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                                     | 6.40 | Valor com BDI => |            | 37.77        |      |

|                    | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|--------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição         | 88246    | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 28.45      | 28.45 |
| Composição         | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.37       | 0.37  |
| Auxiliar<br>Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Outros                   | H   | 1.0000000 | 2.03       | 2.03  |
| Insumo             | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços                 | H   | 1.0000000 | 0.40       | 0.40  |
| Insumo             | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo             | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo             | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS                                                            | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 24.23      | 24.23 |

|        |          |        |                                                                                                 |             |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0.01 | 0.01 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1.0000000 | 0.57 | 0.57 |

MO sem LS => 24.60 LS => 0.00 MO com LS => 24.60  
Valor do BDI => 5.80 Valor com BDI => 34.25

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 22.59      | 22.59 |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.67       | 0.67  |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 17.26      | 17.26 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros                   | H   | 1.0000000 | 2.03       | 2.03  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H   | 1.0000000 | 0.40       | 0.40  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.60       | 0.60  |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |

MO sem LS => 17.93 LS => 0.00 MO com LS => 17.93  
Valor do BDI => 4.61 Valor com BDI => 27.20

|                     | 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 | 21.77      | 21.77 |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.32       | 0.32  |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 17.26      | 17.26 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | Outros                   | H   | 1.0000000 | 2.03       | 2.03  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Serviços                 | H   | 1.0000000 | 0.40       | 0.40  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.22       | 0.22  |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.70       | 0.70  |

MO sem LS => 17.58 LS => 0.00 MO com LS => 17.58  
Valor do BDI => 4.44 Valor com BDI => 26.21

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

|                     |       |        |                                                                                                                                                         |                                                   |     |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------|------|
| Composição          | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0000000 | 0.28 | 0.28 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| 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 EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.05 | 0.05 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.05 Valor com BDI => 0.33

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0000000 | 1.71       | 1.71  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.23       | 0.23  |
| 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 EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| 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 EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.27       | 0.27  |
| 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 EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 1.16       | 1.16  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.34 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.23       | 0.23  |
| 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 | 3,960.08   | 0.23  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.04 Valor com BDI => 0.27

|            | 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 EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |      |                  |            |              |      |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|------|
| 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        | 3,960.08   | 0.05         |      |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00 |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0.01 | Valor com BDI => |            |              | 0.06 |      |
|                     | 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 EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 0.27       | 0.27         |      |      |
| 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        | 3,960.08   | 0.27         |      |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |      | 0.00 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0.05 | Valor com BDI => |            |              | 0.32 |      |
|                     | 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 EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 1.16       | 1.16         |      |      |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                                          | KWH  | 1.2512000        | 0.93       | 1.16         |      |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |      | 0.00 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0.23 | Valor com BDI => |            |              | 1.39 |      |
|                     | 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 EQUIPAMENTOS | CHI  | 1.0000000        | 1.19       | 1.19         |      |      |
| Composição Auxiliar | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 0.96       | 0.96         |      |      |
| Composição Auxiliar | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 0.23       | 0.23         |      |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |      | 0.00 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0.24 | Valor com BDI => |            |              | 1.43 |      |
|                     | 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 EQUIPAMENTOS | CHP  | 1.0000000        | 4.63       | 4.63         |      |      |
| Composição Auxiliar | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 0.96       | 0.96         |      |      |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                   |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 1.12 | 1.12 |
| 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 EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 2.32 | 2.32 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.94 Valor com BDI => 5.57

|            | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.96       | 0.96  |
| 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 | 16,108.79  | 0.96  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.19 Valor com BDI => 1.15

|            | 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 EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.23       | 0.23  |
| 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 | 16,108.79  | 0.23  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.04 Valor com BDI => 0.27

|            | 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 EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 1.12       | 1.12  |
| 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 | 16,108.79  | 1.12  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.22 Valor com BDI => 1.34

|            | 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 EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 2.32       | 2.32  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                            |                                                               |      |                  |            |              |       |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|------|
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                      | Material                                                      | KWH  | 2.5023900        | 0.93       | 2.32         |       |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00  |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 0.47 | Valor com BDI => |            |              | 2.79  |      |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |      |
| Composição          | 84158    | SINAPI | BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | CJ   | 1.0000000        | 2.01       | 2.01         |       |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0.0100000        | 22.59      | 0.22         |       |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0.0100000        | 26.21      | 0.26         |       |      |
| Insumo              | 00000855 | SINAPI | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! BUCHA E ARRUELA EM ALUMINIO FUNDIDO, PARA ELETRODUTO, 25 MM (1") COM ROSCA                                                    | Material                                                      | CJ   | 1.0000000        | 1.53       | 1.53         |       |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 0.38 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |       | 0.38 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 0.41 | Valor com BDI => |            |              | 2.42  |      |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |      |
| Composição          | 91933    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1.0000000        | 11.87      | 11.87        |       |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0.0760000        | 22.59      | 1.71         |       |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0.0760000        | 26.21      | 1.99         |       |      |
| Insumo              | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material                                                      | M    | 1.2434000        | 6.56       | 8.15         |       |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | Material                                                      | UN   | 0.0094000        | 2.65       | 0.02         |       |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 2.99 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => |       | 2.99 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 2.42 | Valor com BDI => |            |              | 14.29 |      |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |      |
| Composição          | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1.0000000        | 22.68      | 22.68        |       |      |
| Composição Auxiliar | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 1.0000000        | 0.21       | 0.21         |       |      |
| Insumo              | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)                                                                                                                                       | Mão de Obra                                                   | H    | 1.0000000        | 17.81      | 17.81        |       |      |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                           | Outros                                                        | H    | 1.0000000        | 2.03       | 2.03         |       |      |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                            | Serviços                                                      | H    | 1.0000000        | 0.40       | 0.40         |       |      |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                | Outros                                                        | H    | 1.0000000        | 0.79       | 0.79         |       |      |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                | Taxas                                                         | H    | 1.0000000        | 0.05       | 0.05         |       |      |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                        | Equipamento                                                   | H    | 1.0000000        | 0.58       | 0.58         |       |      |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                | Equipamento                                                   | H    | 1.0000000        | 0.81       | 0.81         |       |      |

MO sem LS => 18.02 LS => 0.00 MO com LS => 18.02  
Valor do BDI => 4.63 Valor com BDI => 27.31

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92144    | SINAPI | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 28.49      | 28.49 |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                  | Material                                          | L   | 6.6900000 | 4.26       | 28.49 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 5.81 Valor com BDI => 34.30

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 67827  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0000000 | 52.65      | 52.65 |
| Composição Auxiliar | 7058   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 16.32      | 16.32 |
| Composição Auxiliar | 7059   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 6.33       | 6.33  |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.0000000 | 27.45      | 27.45 |
| Composição Auxiliar | 91402  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 2.55       | 2.55  |

MO sem LS => 23.60 LS => 0.00 MO com LS => 23.60  
Valor do BDI => 10.75 Valor com BDI => 63.40

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 67826  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0000000 | 134.91     | 134.91 |
| Composição Auxiliar | 7058   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 16.32      | 16.32  |
| Composição Auxiliar | 7059   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 6.33       | 6.33   |
| Composição Auxiliar | 7060   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 29.56      | 29.56  |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                       |                                                   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 7061  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 52.70 | 52.70 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1.0000000 | 27.45 | 27.45 |
| Composição Auxiliar | 91402 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 2.55  | 2.55  |

MO sem LS => 23.60 LS => 0.00 MO com LS => 23.60

Valor do BDI => 27.54 Valor com BDI => 162.45

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7058     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 16.32      | 16.32 |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                   | Material                                          | UN  | 0.0000603 | 38,775.34  | 2.33  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                         | Equipamento                                       | UN  | 0.0000342 | 409,325.09 | 13.99 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 3.33 Valor com BDI => 19.65

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91402    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 2.55       | 2.55  |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                          | Material                                          | UN  | 0.0000059 | 38,775.34  | 0.22  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                | Equipamento                                       | UN  | 0.0000057 | 409,325.09 | 2.33  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.52 Valor com BDI => 3.07

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7059     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 6.33       | 6.33  |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                             | Material                                          | UN  | 0.0000146 | 38,775.34  | 0.56  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                   | Equipamento                                       | UN  | 0.0000141 | 409,325.09 | 5.77  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 1.29 Valor com BDI => 7.62

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7060     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 29.56      | 29.56 |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                  | Material                                          | UN  | 0.0000849 | 38,775.34  | 3.29  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | Equipamento                                       | UN  | 0.0000642 | 409,325.09 | 26.27 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 6.03 Valor com BDI => 35.59

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 7061     | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000  | 52.70      | 52.70 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                         | Material                                          | L   | 13.6200000 | 3.87       | 52.70 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 10.76 Valor com BDI => 63.46

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0000000 | 58.83      | 58.83 |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.0000000 | 26.58      | 26.58 |
| 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 20.88      | 20.88 |
| 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 | 8.10       | 8.10  |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 3.27       | 3.27  |

MO sem LS => 22.73 LS => 0.00 MO com LS => 22.73

Valor do BDI => 12.01 Valor com BDI => 70.84

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0000000 | 220.44     | 220.44 |
| 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 | 124.45     | 124.45 |
| 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 | 37.16      | 37.16  |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.0000000 | 26.58      | 26.58  |
| 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 20.88      | 20.88  |
| 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 | 8.10       | 8.10   |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 3.27       | 3.27   |

MO sem LS => 22.73 LS => 0.00 MO com LS => 22.73

Valor do BDI => 45.01 Valor com BDI => 265.45

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 20.88      | 20.88 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                    | Material                                          | UN  | 0.0000551 | 58,027.84  | 3.19  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                           | Equipamento                                       | UN  | 0.0000343 | 515,879.57 | 17.69 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 4.26 Valor com BDI => 25.14

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 3.27       | 3.27  |
| 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 CAMINHAO)                           | Material                                          | UN  | 0.0000058 | 58,027.84  | 0.33  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento                                       | UN  | 0.0000057 | 515,879.57 | 2.94  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.66 Valor com BDI => 3.93

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 8.10       | 8.10  |
| 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 CAMINHAO)              | Material                                          | UN  | 0.0000144 | 58,027.84  | 0.83  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                     | Equipamento                                       | UN  | 0.0000141 | 515,879.57 | 7.27  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 1.65 Valor com BDI => 9.75

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 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_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 37.16      | 37.16 |
| 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 CAMINHAO)                   | Material                                          | UN  | 0.0000689 | 58,027.84  | 3.99  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                          | Equipamento                                       | UN  | 0.0000643 | 515,879.57 | 33.17 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 7.58 Valor com BDI => 44.74

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

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |   |            |        |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|------------|--------|--------|
| 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  | 124.45 | 124.45 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                              | Material                                          | L | 32.1600000 | 3.87   | 124.45 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 25.41 Valor com BDI => 149.86

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5826   | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0000000 | 50.23      | 50.23 |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.0000000 | 26.58      | 26.58 |
| Composição Auxiliar | 89264  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 15.15      | 15.15 |
| Composição Auxiliar | 89265  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 6.06       | 6.06  |
| Composição Auxiliar | 89266  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 2.44       | 2.44  |

MO sem LS => 22.73 LS => 0.00 MO com LS => 22.73

Valor do BDI => 10.25 Valor com BDI => 60.48

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89264    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 15.15      | 15.15 |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                        | Material                                          | UN  | 0.0000551 | 20,399.20  | 1.12  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                           | Equipamento                                       | UN  | 0.0000343 | 409,325.09 | 14.03 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 3.09 Valor com BDI => 18.24

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89266    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 2.44       | 2.44  |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                               | Material                                          | UN  | 0.0000058 | 20,399.20  | 0.11  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                  | Equipamento                                       | UN  | 0.0000057 | 409,325.09 | 2.33  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.49 Valor com BDI => 2.93

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89265    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 6.06       | 6.06  |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                  | Material                                          | UN  | 0.0000144 | 20,399.20  | 0.29  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                     | Equipamento                                       | UN  | 0.0000141 | 409,325.09 | 5.77  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 1.23 Valor com BDI => 7.29

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100973 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³  | 1.0000000 | 6.98       | 6.98  |
| 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 EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0083000 | 156.67     | 1.30  |
| Composição Auxiliar | 5942   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0151000 | 68.11      | 1.02  |
| Composição Auxiliar | 67826  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0267000 | 134.91     | 3.60  |
| Composição Auxiliar | 67827  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0203000 | 52.65      | 1.06  |

MO sem LS => 1.61 LS => 0.00 MO com LS => 1.61  
Valor do BDI => 1.42 Valor com BDI => 8.40

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 23.33      | 23.33 |
| 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 ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 18.51      | 18.51 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H   | 1.0000000 | 2.03       | 2.03  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1.0000000 | 0.40       | 0.40  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.34       | 0.34  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.93       | 0.93  |

MO sem LS => 18.79 LS => 0.00 MO com LS => 18.79  
Valor do BDI => 4.76 Valor com BDI => 28.09

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 24.44      | 24.44 |
| 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 | 19.67      | 19.67 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H   | 1.0000000 | 2.03       | 2.03  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1.0000000 | 0.40       | 0.40  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.34       | 0.34  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.93       | 0.93  |

MO sem LS => 19.90 LS => 0.00 MO com LS => 19.90  
Valor do BDI => 4.99 Valor com BDI => 29.43

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 87904  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1.0000000 | 7.80       | 7.80  |

|                     |       |        |                                                                                                                        |                          |      |                  |        |              |      |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|--------|--------------|------|
| 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        | 637.99 | 2.36         |      |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1724000        | 24.76  | 4.26         |      |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.0575000        | 20.62  | 1.18         |      |
|                     |       |        |                                                                                                                        | MO sem LS =>             | 5.03 | LS =>            | 0.00   | MO com LS => | 5.03 |
|                     |       |        |                                                                                                                        | Valor do BDI =>          | 1.59 | Valor com BDI => |        | 9.39         |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1.0000000        | 28.25      | 28.25        |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1.0000000        | 27.63      | 27.63        |       |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000        | 0.49       | 0.49         |       |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000        | 0.13       | 0.13         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 23.78 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 23.78 |
|                     |        |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 5.76  | Valor com BDI => |            | 34.01        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1.0000000        | 33.24      | 33.24        |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1.0000000        | 27.63      | 27.63        |       |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000        | 0.49       | 0.49         |       |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000        | 0.13       | 0.13         |       |
| Composição Auxiliar | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000        | 0.61       | 0.61         |       |
| Composição Auxiliar | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000        | 4.38       | 4.38         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 23.78 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 23.78 |
|                     |        |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 6.78  | Valor com BDI => |            | 40.02        |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.49       | 0.49  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento                                       | UN  | 0.0000533 | 9,218.71   | 0.49  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.10 Valor com BDI => 0.59

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.13       | 0.13  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento                                       | UN  | 0.0000143 | 9,218.71   | 0.13  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.02 Valor com BDI => 0.15

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.61       | 0.61  |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento                                       | UN  | 0.0000667 | 9,218.71   | 0.61  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.12 Valor com BDI => 0.73

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 4.38       | 4.38  |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                          | L   | 1.0300000 | 4.26       | 4.38  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.89 Valor com BDI => 5.27

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102487   | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000 | 576.98     | 576.98 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.6702000 | 24.76      | 41.35  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 6.4684000 | 20.62      | 133.37 |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.2198000 | 1.04       | 0.22   |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.6377000 | 0.34       | 0.21   |
| Composição Auxiliar | 94963    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0.8050000 | 434.95     | 350.13 |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                  | Material                                          | m³  | 0.4543000 | 113.82     | 51.70  |

MO sem LS => 186.90 LS => 0.00 MO com LS => 186.90

Valor do BDI => 117.81 Valor com BDI => 694.79

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

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição          | 102474   | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000   | 604.99 | 604.99 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.3750000   | 20.62  | 48.97  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.4993000   | 20.16  | 30.22  |
| 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 | 0.7717000   | 1.71   | 1.31   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.7276000   | 0.28   | 0.20   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.8210000   | 107.38 | 88.15  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 278.6063000 | 0.73   | 203.38 |
| Insumo              | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                         | Material                                          | m³  | 0.5847000   | 398.09 | 232.76 |

MO sem LS => 62.61 LS => 0.00 MO com LS => 62.61

Valor do BDI => 123.53 Valor com BDI => 728.52

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94963    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000   | 434.95     | 434.95 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.3275000   | 20.62      | 47.99  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.4695000   | 20.16      | 29.62  |
| 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 | 0.7563000   | 1.71       | 1.29   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.7131000   | 0.28       | 0.19   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.8046000   | 107.38     | 86.39  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 273.0630000 | 0.73       | 199.33 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0.5792000   | 121.10     | 70.14  |

MO sem LS => 61.36 LS => 0.00 MO com LS => 61.36

Valor do BDI => 88.81 Valor com BDI => 523.76

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 102475 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1.0000000 | 649.75     | 649.75 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.6125000   | 20.62  | 53.86  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.6542000   | 20.16  | 33.34  |
| 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 | 0.8514000   | 1.71   | 1.45   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.8028000   | 0.28   | 0.22   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.7503000   | 107.38 | 80.56  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 332.9655000 | 0.73   | 243.06 |
| Insumo              | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                         | Material                                          | m³  | 0.5960000   | 398.09 | 237.26 |

MO sem LS => 68.96 LS => 0.00 MO com LS => 68.96

Valor do BDI => 132.67 Valor com BDI => 782.42

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000   | 461.95     | 461.95 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.0267000   | 20.62      | 41.79  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.2768000   | 20.16      | 25.74  |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.6572000   | 4.63       | 3.04   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.6197000   | 1.19       | 0.73   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.7609000   | 107.38     | 81.70  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 325.1589000 | 0.73       | 237.36 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0.5912000   | 121.10     | 71.59  |

MO sem LS => 53.38 LS => 0.00 MO com LS => 53.38

Valor do BDI => 94.33 Valor com BDI => 556.28

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94965  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (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 | 492.85     | 492.85 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 2.3117000 | 20.62      | 47.66  |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1.4637000 | 20.16      | 29.50  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |        |                  |        |              |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| 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    | 0.7534000        | 1.71   | 1.28         |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0.7103000        | 0.28   | 0.19         |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 0.7229000        | 107.38 | 77.62        |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 362.6579000      | 0.73   | 264.74       |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³     | 0.5934000        | 121.10 | 71.86        |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 61.01  | LS =>            | 0.00   | MO com LS => | 61.01  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 100.63 | Valor com BDI => |        |              | 593.48 |

|                     | 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        | 486.53     | 486.53       |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1.9792000        | 20.62      | 40.81        |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1.2501000        | 20.16      | 25.20        |       |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0.6434000        | 4.63       | 2.97         |       |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0.6067000        | 1.19       | 0.72         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³    | 0.7275000        | 107.38     | 78.11        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG    | 364.9433000      | 0.73       | 266.40       |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³    | 0.5972000        | 121.10     | 72.32        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 52.18 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 52.18 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 99.34 | Valor com BDI => |            | 585.87       |       |

|                     | 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 | 502.89     | 502.89 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.9633000 | 20.62      | 40.48  |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.2400000 | 20.16      | 24.99  |
| Composição Auxiliar | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.6382000 | 4.63       | 2.95   |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.6018000   | 1.19   | 0.71   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.7119000   | 107.38 | 76.44  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 391.1663000 | 0.73   | 285.55 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0.5927000   | 121.10 | 71.77  |

MO sem LS => 51.77 LS => 0.00 MO com LS => 51.77

Valor do BDI => 102.69 Valor com BDI => 605.58

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                          | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1.0000000   | 453.40     | 453.40 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 6.2858000   | 20.62      | 129.61 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | Material                      | m³  | 0.8538000   | 107.38     | 91.68  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                        | Material                      | KG  | 218.9300000 | 0.73       | 159.81 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                     | Material                      | m³  | 0.5971000   | 121.10     | 72.30  |

MO sem LS => 101.01 LS => 0.00 MO com LS => 101.01

Valor do BDI => 92.58 Valor com BDI => 545.98

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94962    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000   | 393.24     | 393.24 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.3433000   | 20.62      | 48.31  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.4811000   | 20.16      | 29.85  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.7623000   | 1.71       | 1.30   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.7188000   | 0.28       | 0.20   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.8269000   | 107.38     | 88.79  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 212.0194000 | 0.73       | 154.77 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0.5782000   | 121.10     | 70.02  |

MO sem LS => 61.80 LS => 0.00 MO com LS => 61.80

Valor do BDI => 80.29 Valor com BDI => 473.53

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

|            |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |        |        |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000   | 389.89 | 389.89 |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.1058000   | 20.62  | 43.42  |
| Auxiliar   | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.3315000   | 20.16  | 26.84  |
| Composição | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.6853000   | 4.63   | 3.17   |
| Auxiliar   | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.6462000   | 1.19   | 0.76   |
| Insumo     | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³  | 0.8325000   | 107.38 | 89.39  |
| Insumo     | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 213.4531000 | 0.73   | 155.82 |
| Insumo     | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³  | 0.5821000   | 121.10 | 70.49  |

MO sem LS => 55.55      LS => 0.00      MO com LS => 55.55

Valor do BDI => 79.61      Valor com BDI => 469.50

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95780    | SINAPI | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1.0000000 | 24.11      | 24.11 |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.2550000 | 22.59      | 5.76  |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.2550000 | 26.21      | 6.68  |
| Composição |          |        |                                                                                                                                   |                                                               |     |           |            |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                   |                                                               |     |           |            |       |
| Insumo     | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS           | Material                                                      | UN  | 2.0000000 | 0.14       | 0.28  |
| Insumo     | 00014054 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA                                                      | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 11.39      | 11.39 |

MO sem LS => 10.06      LS => 0.00      MO com LS => 10.06

Valor do BDI => 4.92      Valor com BDI => 29.03

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1.0000000 | 18.87      | 18.87 |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.2397000 | 22.59      | 5.41  |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.2397000 | 26.21      | 6.28  |
| Composição |          |        |                                                                                                                             |                                                               |     |           |            |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                             |                                                               |     |           |            |       |
| Insumo     | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS     | Material                                                      | UN  | 2.0000000 | 0.14       | 0.28  |
| Insumo     | 00012010 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                      | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 6.90       | 6.90  |

MO sem LS => 9.45 LS => 0.00 MO com LS => 9.45

Valor do BDI => 3.85 Valor com BDI => 22.72

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91285  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0000000 | 0.71       | 0.71  |
| Composição Auxiliar | 91279  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.58       | 0.58  |
| Composição Auxiliar | 91280  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.13       | 0.13  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.14 Valor com BDI => 0.85

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91283  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0000000 | 7.60       | 7.60  |
| Composição Auxiliar | 91279  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.58       | 0.58  |
| Composição Auxiliar | 91280  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.13       | 0.13  |
| Composição Auxiliar | 91281  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.72       | 0.72  |
| Composição Auxiliar | 91282  | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 6.17       | 6.17  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 1.55 Valor com BDI => 9.15

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.58       | 0.58  |
| Insumo     | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                             | Equipamento                                       | UN  | 0.0000640 | 8,788.59   | 0.56  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |      |                  |            |              |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Insumo              | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")                                                                                                           | Equipamento                                       | UN   | 0.0000640        | 327.61     | 0.02         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 0.11 | Valor com BDI => |            |              | 0.69  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 0.13       | 0.13         |       |
| Insumo              | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                       | Equipamento                                       | UN   | 0.0000148        | 8,788.59   | 0.13         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 0.02 | Valor com BDI => |            |              | 0.15  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91281    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 0.72       | 0.72         |       |
| Insumo              | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                       | Equipamento                                       | UN   | 0.0000800        | 8,788.59   | 0.70         |       |
| Insumo              | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")                                                                                                           | Equipamento                                       | UN   | 0.0000800        | 327.61     | 0.02         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 0.14 | Valor com BDI => |            |              | 0.86  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 91282    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 6.17       | 6.17         |       |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                           | Material                                          | L    | 1.4500000        | 4.26       | 6.17         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 1.25 | Valor com BDI => |            |              | 7.42  |
|                     | 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        | 8.55       | 8.55         |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0.0014000        | 20.58      | 0.02         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0.0088000        | 24.56      | 0.21         |       |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                            | Material                                          | KG   | 1.1100000        | 7.50       | 8.32         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0.19 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.19  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 1.74 | Valor com BDI => |            |              | 10.29 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 9.32       | 9.32         |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0051000        | 20.58      | 0.10         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0310000        | 24.56      | 0.76         |       |
| Insumo              | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                      | Material                      | KG   | 1.0700000        | 7.91       | 8.46         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                   |                               | 0.69 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.69  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                   |                               | 1.90 | Valor com BDI => |            |              | 11.22 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 9.26       | 9.26         |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0026000        | 20.58      | 0.05         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0162000        | 24.56      | 0.39         |       |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                      | Material                      | KG   | 1.1100000        | 7.95       | 8.82         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                   |                               | 0.36 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.36  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                   |                               | 1.89 | Valor com BDI => |            |              | 11.15 |
|                     | 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 ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 10.18      | 10.18        |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0152000        | 20.58      | 0.31         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0933000        | 24.56      | 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        | 7.09       | 7.58         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                   |                               | 2.09 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 2.09  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                   |                               | 2.07 | Valor com BDI => |            |              | 12.25 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1.0000000        | 9.19       | 9.19         |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0095000        | 20.58      | 0.19         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0.0581000        | 24.56      | 1.42         |       |
| 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        | 7.09       | 7.58         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                   |                               | 1.30 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 1.30  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                   |                               | 1.87 | Valor com BDI => |            |              | 11.06 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 1.0000000        | 0.19       | 0.19         |       |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                   | H    | 0.0121100        | 15.73      | 0.19         |       |

MO sem LS => 0.19 LS => 0.00 MO com LS => 0.19

Valor do BDI => 0.03 Valor com BDI => 0.22

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.26       | 0.26  |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                        | Mão de Obra              | H   | 0.0154900 | 17.26      | 0.26  |

MO sem LS => 0.26 LS => 0.00 MO com LS => 0.26

Valor do BDI => 0.05 Valor com BDI => 0.31

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.20       | 0.20  |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0.0121100 | 17.24      | 0.20  |

MO sem LS => 0.20 LS => 0.00 MO com LS => 0.20

Valor do BDI => 0.04 Valor com BDI => 0.24

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 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 | 19.67      | 0.23  |

MO sem LS => 0.23 LS => 0.00 MO com LS => 0.23

Valor do BDI => 0.04 Valor com BDI => 0.27

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95315    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.37       | 0.37  |
| Insumo     | 00040331 | SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS                                                            | Mão de Obra              | H   | 0.0154900 | 24.23      | 0.37  |

MO sem LS => 0.37 LS => 0.00 MO com LS => 0.37

Valor do BDI => 0.07 Valor com BDI => 0.44

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.67       | 0.67  |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0.0391600 | 17.26      | 0.67  |

MO sem LS => 0.67 LS => 0.00 MO com LS => 0.67

Valor do BDI => 0.13 Valor com BDI => 0.80

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.32       | 0.32  |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 0.0188700 | 17.26      | 0.32  |

MO sem LS => 0.32 LS => 0.00 MO com LS => 0.32

Valor do BDI => 0.06 Valor com BDI => 0.38

|            |          |        |                                                                                                |                          |                 |           |            |       |                  |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1.0000000 | 0.21       | 0.21  |                  |      |
| Insumo     | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H               | 0.0121100 | 17.81      | 0.21  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0.21      | LS =>      | 0.00  | MO com LS =>     | 0.21 |
|            |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0.04      |            |       | Valor com BDI => | 0.25 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| 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 | 18.51      | 0.28  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0.28      | LS =>      | 0.00  | MO com LS =>     | 0.28 |
|            |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0.05      |            |       | Valor com BDI => | 0.33 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 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               | 0.0121100 | 19.67      | 0.23  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0.23      | LS =>      | 0.00  | MO com LS =>     | 0.23 |
|            |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0.04      |            |       | Valor com BDI => | 0.27 |
|            | 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 | 0.81       | 0.81  |                  |      |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra              | H               | 0.0391600 | 20.74      | 0.81  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0.81      | LS =>      | 0.00  | MO com LS =>     | 0.81 |
|            |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0.16      |            |       | Valor com BDI => | 0.97 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1.0000000 | 0.37       | 0.37  |                  |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H               | 0.0188700 | 19.67      | 0.37  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0.37      | LS =>      | 0.00  | MO com LS =>     | 0.37 |
|            |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0.07      |            |       | Valor com BDI => | 0.44 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1.0000000 | 0.50       | 0.50  |                  |      |
| Insumo     | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                           | Mão de Obra              | H               | 0.0222500 | 22.61      | 0.50  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 0.50      | LS =>      | 0.00  | MO com LS =>     | 0.50 |
|            |          |        |                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 0.10      |            |       | Valor com BDI => | 0.60 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1.0000000 | 1.72       | 1.72  |                  |      |

|            |          |        |                                                                                                 |                          |      |                       |        |                   |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------------------|--------|-------------------|
| Insumo     | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR                                                                 | Mão de Obra              | H    | 0.0154900             | 111.62 | 1.72              |
|            |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 1.72 | LS =>                 | 0.00   | MO com LS => 1.72 |
|            |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0.35 | Valor com BDI => 2.07 |        |                   |
| Composição | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000             | 0.07   | 0.07              |
| Insumo     | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                            | Mão de Obra              | H    | 0.0053400             | 14.75  | 0.07              |
|            |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 0.07 | LS =>                 | 0.00   | MO com LS => 0.07 |
|            |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0.01 | Valor com BDI => 0.08 |        |                   |
| Composição | 95343    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000             | 0.78   | 0.78              |
| Insumo     | 00002701 | SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)                                                   | Mão de Obra              | H    | 0.0154900             | 50.88  | 0.78              |
|            |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 0.78 | LS =>                 | 0.00   | MO com LS => 0.78 |
|            |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0.15 | Valor com BDI => 0.93 |        |                   |
| Composição | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000             | 0.24   | 0.24              |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                        | Mão de Obra              | H    | 0.0121100             | 19.91  | 0.24              |
|            |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 0.24 | LS =>                 | 0.00   | MO com LS => 0.24 |
|            |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0.04 | Valor com BDI => 0.28 |        |                   |
| Composição | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000             | 0.12   | 0.12              |
| Insumo     | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H    | 0.0053400             | 23.48  | 0.12              |
|            |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 0.12 | LS =>                 | 0.00   | MO com LS => 0.12 |
|            |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0.02 | Valor com BDI => 0.14 |        |                   |
| Composição | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000             | 0.12   | 0.12              |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H    | 0.0053400             | 22.61  | 0.12              |
|            |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 0.12 | LS =>                 | 0.00   | MO com LS => 0.12 |
|            |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 0.02 | Valor com BDI => 0.14 |        |                   |
| Composição | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000             | 0.43   | 0.43              |
| Insumo     | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)                                              | Mão de Obra              | H    | 0.0171800             | 25.34  | 0.43              |
|            |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 0.43 | LS =>                 | 0.00   | MO com LS => 0.43 |

|                 |          |        |                                                                                                             |                          |      |                  |            |       |              |      |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|-------|--------------|------|
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                             |                          | 0.08 | Valor com BDI => |            |       |              | 0.51 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |              |      |
| Composição      | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.14       | 0.14  |              |      |
| Insumo          | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                             | Mão de Obra              | H    | 0.0087200        | 16.17      | 0.14  |              |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                             |                          | 0.14 | LS =>            |            | 0.00  | MO com LS => | 0.14 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                             |                          | 0.02 | Valor com BDI => |            |       |              | 0.16 |
|                 | 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        | 0.27       | 0.27  |              |      |
| Insumo          | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                                                                     | Mão de Obra              | H    | 0.0121100        | 22.61      | 0.27  |              |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                             |                          | 0.27 | LS =>            |            | 0.00  | MO com LS => | 0.27 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                             |                          | 0.05 | Valor com BDI => |            |       |              | 0.32 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |              |      |
| Composição      | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.33       | 0.33  |              |      |
| Insumo          | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO                                                                           | Mão de Obra              | H    | 0.0171800        | 19.52      | 0.33  |              |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                             |                          | 0.33 | LS =>            |            | 0.00  | MO com LS => | 0.33 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                             |                          | 0.06 | Valor com BDI => |            |       |              | 0.39 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |              |      |
| Composição      | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.28       | 0.28  |              |      |
| Insumo          | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                                    | Mão de Obra              | H    | 0.0121100        | 23.50      | 0.28  |              |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                             |                          | 0.28 | LS =>            |            | 0.00  | MO com LS => | 0.28 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                             |                          | 0.05 | Valor com BDI => |            |       |              | 0.33 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |              |      |
| Composição      | 95364    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.19       | 0.19  |              |      |
| Insumo          | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA                                                                                 | Mão de Obra              | H    | 0.0087200        | 22.30      | 0.19  |              |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                             |                          | 0.19 | LS =>            |            | 0.00  | MO com LS => | 0.19 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                             |                          | 0.03 | Valor com BDI => |            |       |              | 0.22 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |              |      |
| Composição      | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.43       | 0.43  |              |      |
| Insumo          | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra              | H    | 0.0222500        | 19.67      | 0.43  |              |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                             |                          | 0.43 | LS =>            |            | 0.00  | MO com LS => | 0.43 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                             |                          | 0.08 | Valor com BDI => |            |       |              | 0.51 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |              |      |

|                     |          |        |                                                                           |                          |      |                  |            |              |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.30       | 0.30         |      |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                          | Mão de Obra              | H    | 0.0154900        | 19.67      | 0.30         |      |
|                     |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0.30 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.30 |
|                     |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0.06 | Valor com BDI => |            |              | 0.36 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| 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        | 19.67      | 0.23         |      |
|                     |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0.23 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.23 |
|                     |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0.04 | Valor com BDI => |            |              | 0.27 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.34       | 0.34         |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                         | Mão de Obra              | H    | 0.0222500        | 15.73      | 0.34         |      |
|                     |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0.34 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.34 |
|                     |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0.06 | Valor com BDI => |            |              | 0.40 |
|                     | 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        | 0.23       | 0.23         |      |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)                                                        | Mão de Obra              | H    | 0.0121100        | 19.43      | 0.23         |      |
|                     |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0.23 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.23 |
|                     |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0.04 | Valor com BDI => |            |              | 0.27 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 95386    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.26       | 0.26         |      |
| Insumo              | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA                               | Mão de Obra              | H    | 0.0121100        | 21.62      | 0.26         |      |
|                     |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0.26 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.26 |
|                     |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0.05 | Valor com BDI => |            |              | 0.31 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 26.21      | 26.21        |      |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1.0000000        | 0.81       | 0.81         |      |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 1.0000000        | 20.74      | 20.74        |      |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | Outros                   | H    | 1.0000000        | 2.03       | 2.03         |      |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)           | Serviços                 | H    | 1.0000000        | 0.40       | 0.40         |      |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Outros                   | H    | 1.0000000        | 0.79       | 0.79         |      |

|        |          |        |                                                                                        |                 |       |                        |      |                    |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------------|------|--------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas           | H     | 1.0000000              | 0.05 | 0.05               |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1.0000000              | 0.60 | 0.60               |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H     | 1.0000000              | 0.79 | 0.79               |
|        |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>    | 21.55 | LS =>                  | 0.00 | MO com LS => 21.55 |
|        |          |        |                                                                                        | Valor do BDI => | 5.35  | Valor com BDI => 31.56 |      |                    |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 95750    | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1.0000000              | 26.77      | 26.77              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0.2163000              | 22.59      | 4.88               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0.2163000              | 26.21      | 5.66               |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M     | 2.0000000              | 1.42       | 2.84               |
| Composição Auxiliar | 95758    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 0.3333000              | 11.43      | 3.80               |
| Insumo              | 00021136 | SINAPI | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                | Material                                                      | M     | 1.0500000              | 9.14       | 9.59               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 12.76 | LS =>                  | 0.00       | MO com LS => 12.76 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 5.46  | Valor com BDI => 32.23 |            |                    |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                                          | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 91852    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1.0000000             | 7.87       | 7.87              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0.1240000             | 22.59      | 2.80              |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0.1240000             | 26.21      | 3.25              |
| Insumo              | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM                                                                                   | Material                                                      | M    | 1.0170000             | 1.79       | 1.82              |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                  | 4.89 | LS =>                 | 0.00       | MO com LS => 4.89 |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                               | 1.60 | Valor com BDI => 9.47 |            |                   |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91862    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1.0000000 | 8.13       | 8.13  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.1050000 | 22.59      | 2.37  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.1050000 | 26.21      | 2.75  |
| Insumo              | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA                                                                                   | Material                                                      | M   | 1.0170000 | 2.96       | 3.01  |

MO sem LS => 4.14 LS => 0.00 MO com LS => 4.14  
Valor do BDI => 1.66 Valor com BDI => 9.79

|                     | 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 | 24.23      | 24.23 |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.37       | 0.37  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 19.67      | 19.67 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Outros                   | H   | 1.0000000 | 2.03       | 2.03  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Serviços                 | H   | 1.0000000 | 0.40       | 0.40  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.22       | 0.22  |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.70       | 0.70  |

MO sem LS => 20.04 LS => 0.00 MO com LS => 20.04  
Valor do BDI => 4.94 Valor com BDI => 29.17

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 90776    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 24.84      | 24.84 |
| Composição Auxiliar | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.50       | 0.50  |
| Insumo              | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 22.61      | 22.61 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo              | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.08       | 0.08  |
| Insumo              | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.81       | 0.81  |

MO sem LS => 23.11 LS => 0.00 MO com LS => 23.11  
Valor do BDI => 5.07 Valor com BDI => 29.91

|                     | 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 | 114.68     | 114.68 |
| Composição Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 1.72       | 1.72   |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR                                                               | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 111.62     | 111.62 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79   |

|        |          |        |                                                                                             |                 |        |           |      |                         |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------|-------------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Taxas           | H      | 1.0000000 | 0.05 | 0.05                    |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H      | 1.0000000 | 0.01 | 0.01                    |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H      | 1.0000000 | 0.49 | 0.49                    |
|        |          |        |                                                                                             | MO sem LS =>    | 113.34 | LS =>     | 0.00 | MO com LS => 113.34     |
|        |          |        |                                                                                             | Valor do BDI => | 23.41  |           |      | Valor com BDI => 138.09 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição          | 90106  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1.0000000 | 5.57       | 5.57                  |
| 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  | 0.0276000 | 100.32     | 2.76                  |
| 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  | 0.0333000 | 47.13      | 1.56                  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0.0609000 | 20.62      | 1.25                  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 2.36 | LS =>     | 0.00       | MO com LS => 2.36     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 1.13 |           |            | Valor com BDI => 6.70 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 96541    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1.0000000 | 169.18     | 169.18 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.4230000 | 22.06      | 31.39  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3.7870000 | 24.44      | 92.55  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0720000 | 29.00      | 2.08   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.1410000 | 27.70      | 3.90   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM           | Material                                          | m²  | 0.4200000 | 55.48      | 23.30  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                      | Material                                          | L   | 0.0100000 | 5.88       | 0.05   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                            | Material                                          | M   | 0.9170000 | 3.93       | 3.60   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                              | Material                                          | M   | 7.6340000 | 1.38       | 10.53  |

|        |          |        |                                                           |                 |        |           |       |                  |        |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)       | Material        | KG     | 0.0690000 | 13.88 | 0.95             |        |
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)       | Material        | KG     | 0.0130000 | 15.26 | 0.19             |        |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)       | Material        | KG     | 0.0160000 | 15.08 | 0.24             |        |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material        | KG     | 0.0240000 | 16.81 | 0.40             |        |
|        |          |        |                                                           | MO sem LS =>    | 105.35 | LS =>     | 0.00  | MO com LS =>     | 105.35 |
|        |          |        |                                                           | Valor do BDI => | 34.54  |           |       | Valor com BDI => | 203.72 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1.0000000 | 2.82       | 2.82             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0.0100000 | 21.77      | 0.21             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0.0690000 | 24.23      | 1.67             |      |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                         | Material                             | UN   | 0.6500000 | 1.46       | 0.94             |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                         | 1.55 | LS =>     | 0.00       | MO com LS =>     | 1.55 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                      | 0.57 |           |            | Valor com BDI => | 3.39 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1.0000000 | 1.42       | 1.42             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0.0050000 | 21.77      | 0.10             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0.0350000 | 24.23      | 0.84             |      |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                        | Material                             | UN   | 0.3330000 | 1.46       | 0.48             |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                         | 0.78 | LS =>     | 0.00       | MO com LS =>     | 0.78 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                      | 0.28 |           |            | Valor com BDI => | 1.70 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93282  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0000000 | 24.04      | 24.04 |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.0000000 | 23.70      | 23.70 |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.28       | 0.28  |
| Composição Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.06       | 0.06  |

MO sem LS => 19.85 LS => 0.00 MO com LS => 19.85  
Valor do BDI => 4.90 Valor com BDI => 28.94

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0000000 | 25.02      | 25.02 |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.0000000 | 23.70      | 23.70 |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.28       | 0.28  |
| Composição Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.06       | 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.26       | 0.26  |
| 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 EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.72       | 0.72  |

MO sem LS => 19.85 LS => 0.00 MO com LS => 19.85  
Valor do BDI => 5.10 Valor com BDI => 30.12

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.28       | 0.28  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                           | Equipamento                                       | UN  | 0.0000640 | 4,463.76   | 0.28  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.05 Valor com BDI => 0.33

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.06       | 0.06  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                     | Equipamento                                       | UN  | 0.0000148 | 4,463.76   | 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

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.26       | 0.26  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento                                       | UN  | 0.0000600 | 4,463.76   | 0.26  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.05 Valor com BDI => 0.31

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

|            |          |        |                                                                                                                               |                                                   |      |           |      |                  |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000 | 0.72 | 0.72             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Material                                          | KWH  | 0.7800000 | 0.93 | 0.72             |      |
|            |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>     | 0.00 | MO com LS =>     | 0.00 |
|            |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0.14 |           |      | Valor com BDI => | 0.86 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1.0000000 | 193.96     | 193.96           |        |
| Composição Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1.0000000 | 29.62      | 29.62            |        |
| Composição Auxiliar | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000 | 19.24      | 19.24            |        |
| Composição Auxiliar | 89260  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000 | 7.13       | 7.13             |        |
| Composição Auxiliar | 89262  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000 | 32.82      | 32.82            |        |
| Composição Auxiliar | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000 | 2.87       | 2.87             |        |
| Composição Auxiliar | 91467  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000 | 102.28     | 102.28           |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 25.77 | LS =>     | 0.00       | MO com LS =>     | 25.77  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 39.60 |           |            | Valor com BDI => | 233.56 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 19.24      | 19.24 |

|        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |             |    |           |            |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0.0000551 | 94,569.04  | 5.21  |
| Insumo | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                             | Equipamento | UN | 0.0000343 | 409,325.09 | 14.03 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 3.92 Valor com BDI => 23.16

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91466    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 2.87       | 2.87  |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento                                       | UN  | 0.0000058 | 94,569.04  | 0.54  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                             | Equipamento                                       | UN  | 0.0000057 | 409,325.09 | 2.33  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.58 Valor com BDI => 3.45

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89260    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 7.13       | 7.13  |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento                                       | UN  | 0.0000144 | 94,569.04  | 1.36  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                             | Equipamento                                       | UN  | 0.0000141 | 409,325.09 | 5.77  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 1.45 Valor com BDI => 8.58

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

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |    |           |            |       |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89262    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1.0000000 | 32.82      | 32.82 |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento                                       | UN | 0.0000689 | 94,569.04  | 6.51  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                             | Equipamento                                       | UN | 0.0000643 | 409,325.09 | 26.31 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 6.70 Valor com BDI => 39.52

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 91467    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000  | 102.28     | 102.28 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                              | Material                                          | L   | 26.4300000 | 3.87       | 102.28 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 20.88 Valor com BDI => 123.16

|                     | 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_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1.0000000 | 43.67      | 43.67 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1.0000000 | 9.41       | 9.41  |
| 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 EXTERNA | UN  | 1.0000000 | 34.26      | 34.26 |

MO sem LS => 24.22 LS => 0.00 MO com LS => 24.22

Valor do BDI => 8.91 Valor com BDI => 52.58

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 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 EXTERNA | UN  | 1.0000000 | 34.26      | 34.26 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.4860000 | 22.59      | 10.97 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.4860000 | 26.21      | 12.73 |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                             | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 5.62       | 5.62  |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                     | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 4.94       | 4.94  |

MO sem LS => 19.18 LS => 0.00 MO com LS => 19.18

Valor do BDI => 6.99 Valor com BDI => 41.25

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94559    | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²  | 1.0000000 | 519.23     | 519.23 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 4.5810000 | 24.76      | 113.42 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 2.2910000 | 20.62      | 47.24  |
| 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  | 0.0210000 | 644.16     | 13.52  |
| Insumo              | 00011190 | SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)                                                                                                                | Material                           | UN  | 2.7780000 | 124.21     | 345.05 |

MO sem LS => 131.77 LS => 0.00 MO com LS => 131.77

Valor do BDI => 106.02 Valor com BDI => 625.25

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 19.48      | 19.48 |
| Composição Auxiliar | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.07       | 0.07  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1.0000000 | 2.03       | 2.03  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1.0000000 | 0.40       | 0.40  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.58       | 0.58  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.81       | 0.81  |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 14.75      | 14.75 |

MO sem LS => 14.82 LS => 0.00 MO com LS => 14.82

Valor do BDI => 3.97 Valor com BDI => 23.45

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000 | 274.64     | 274.64 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.4590000 | 24.44      | 60.09  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.4590000 | 24.76      | 60.88  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 7.3770000 | 20.62      | 152.11 |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0420000 | 1.04       | 1.08   |

|                     |               |              |                                                                                                                                                         |                                                               |            |                         |                   |                     |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------|---------------------|
| Composição Auxiliar | 90587         | SINAPI       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI        | 1.4170000               | 0.34              | 0.48                |
|                     |               |              |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 216.89     | LS =>                   | 0.00              | MO com LS => 216.89 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 56.08      | Valor com BDI => 330.72 |                   |                     |
|                     | <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          | 95240         | SINAPI       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²         | 1.0000000               | 18.15             | 18.15               |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0.1631000               | 24.76             | 4.03                |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0.0444000               | 20.62             | 0.91                |
| Composição Auxiliar | 94968         | SINAPI       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³         | 0.0339000               | 389.89            | 13.21               |
|                     |               |              |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 5.86       | LS =>                   | 0.00              | MO com LS => 5.86   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 3.70       | Valor com BDI => 21.85  |                   |                     |
|                     | <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          | 95241         | SINAPI       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²         | 1.0000000               | 30.26             | 30.26               |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0.2718000               | 24.76             | 6.72                |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0.0741000               | 20.62             | 1.52                |
| Composição Auxiliar | 94968         | SINAPI       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³         | 0.0565000               | 389.89            | 22.02               |
|                     |               |              |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 9.78       | LS =>                   | 0.00              | MO com LS => 9.78   |
|                     |               |              |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 6.17       | Valor com BDI => 36.43  |                   |                     |
|                     | <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          | 97586         | SINAPI       | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1.0000000               | 114.83            | 114.83              |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0.1727000               | 22.59             | 3.90                |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0.4144000               | 26.21             | 10.86               |
| Insumo              | 00003799      | SINAPI       | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)                           | Material                                                      | UN         | 1.0000000               | 100.07            | 100.07              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 12.02      | LS =>                   | 0.00              | MO com LS => 12.02  |
|                     |               |              |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 23.44      | Valor com BDI => 138.27 |                   |                     |
|                     | <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          | 95758         | SINAPI       | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1.0000000               | 11.43             | 11.43               |

|            |          |        |                                                                               |                          |      |           |       |                  |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.2033000 | 22.59 | 4.59             |       |
| Auxiliar   | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.2033000 | 26.21 | 5.32             |       |
| Composição |          |        |                                                                               |                          |      |           |       |                  |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                               |                          |      |           |       |                  |       |
| Insumo     | 00002638 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | Material                 | UN   | 1.0000000 | 1.52  | 1.52             |       |
|            |          |        |                                                                               | MO sem LS =>             | 8.02 | LS =>     | 0.00  | MO com LS =>     | 8.02  |
|            |          |        |                                                                               | Valor do BDI =>          | 2.33 |           |       | Valor com BDI => | 13.76 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 87530  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1.0000000 | 39.11            | 39.11        |       |
| Composição Auxiliar | 87369  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³    | 0.0376000 | 637.28           | 23.96        |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0.4700000 | 24.76            | 11.63        |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0.1710000 | 20.62            | 3.52         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                    | 18.88 | LS =>     | 0.00             | MO com LS => | 18.88 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                 | 7.98  |           | Valor com BDI => | 47.09        |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição      | 88277    | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 55.51      | 55.51            |       |
| Composição      | 95343    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.78       | 0.78             |       |
| Auxiliar Insumo | 00002701 | SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)                                                   | Mão de Obra              | H     | 1.0000000 | 50.88      | 50.88            |       |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H     | 1.0000000 | 2.03       | 2.03             |       |
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1.0000000 | 0.40       | 0.40             |       |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H     | 1.0000000 | 0.79       | 0.79             |       |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H     | 1.0000000 | 0.05       | 0.05             |       |
| Insumo          | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo          | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1.0000000 | 0.57       | 0.57             |       |
|                 |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 51.66 | LS =>     | 0.00       | MO com LS =>     | 51.66 |
|                 |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 11.33 |           |            | Valor com BDI => | 66.84 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 24.00      | 24.00 |
| Composição | 95344  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.24       | 0.24  |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                              |                          |     |           |            |       |

|        |          |        |                                                                                                 |                 |       |                  |       |              |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros          | H     | 1.0000000        | 2.03  | 2.03         |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços        | H     | 1.0000000        | 0.40  | 0.40         |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros          | H     | 1.0000000        | 0.79  | 0.79         |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas           | H     | 1.0000000        | 0.05  | 0.05         |       |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1.0000000        | 0.01  | 0.01         |       |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H     | 1.0000000        | 0.57  | 0.57         |       |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                        | Mão de Obra     | H     | 1.0000000        | 19.91 | 19.91        |       |
|        |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>    | 20.15 | LS =>            | 0.00  | MO com LS => | 20.15 |
|        |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI => | 4.90  | Valor com BDI => |       |              | 28.90 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 97064  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M     | 1.0000000        | 19.12      | 19.12        |       |
| Composição Auxiliar | 100251 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MXKM  | 0.4020000        | 12.61      | 5.06         |       |
| Composição Auxiliar | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.5000000        | 24.00      | 12.00        |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0.1000000        | 20.62      | 2.06         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>             | 15.62 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 15.62 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 3.90  | Valor com BDI => |            | 23.02        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1.0000000 | 27.45        | 27.45 |
| Composição Auxiliar | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1.0000000 | 0.12         | 0.12  |
| Insumo              | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H                | 1.0000000 | 23.48        | 23.48 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H                | 1.0000000 | 2.03         | 2.03  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H                | 1.0000000 | 0.40         | 0.40  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H                | 1.0000000 | 0.79         | 0.79  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H                | 1.0000000 | 0.05         | 0.05  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H                | 1.0000000 | 0.01         | 0.01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H                | 1.0000000 | 0.57         | 0.57  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                 | 23.60                    | LS =>            | 0.00      | MO com LS => | 23.60 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                 | 5.60                     | Valor com BDI => |           |              | 33.05 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 26.58      | 26.58            |       |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.12       | 0.12             |       |
| Insumo              | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H     | 1.0000000 | 22.61      | 22.61            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Outros                   | H     | 1.0000000 | 2.03       | 2.03             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Serviços                 | H     | 1.0000000 | 0.40       | 0.40             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Outros                   | H     | 1.0000000 | 0.79       | 0.79             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Taxas                    | H     | 1.0000000 | 0.05       | 0.05             |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H     | 1.0000000 | 0.57       | 0.57             |       |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 22.73 | LS =>     | 0.00       | MO com LS =>     | 22.73 |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 5.42  |           |            | Valor com BDI => | 32.00 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88286    | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 29.62      | 29.62            |       |
| Composição Auxiliar | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.43       | 0.43             |       |
| Insumo              | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)                                                          | Mão de Obra              | H     | 1.0000000 | 25.34      | 25.34            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Outros                   | H     | 1.0000000 | 2.03       | 2.03             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Serviços                 | H     | 1.0000000 | 0.40       | 0.40             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Outros                   | H     | 1.0000000 | 0.79       | 0.79             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Taxas                    | H     | 1.0000000 | 0.05       | 0.05             |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H     | 1.0000000 | 0.01       | 0.01             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H     | 1.0000000 | 0.57       | 0.57             |       |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 25.77 | LS =>     | 0.00       | MO com LS =>     | 25.77 |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>          | 6.04  |           |            | Valor com BDI => | 35.66 |
|                     | 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 | 20.16      | 20.16            |       |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000 | 0.14       | 0.14             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Outros                   | H     | 1.0000000 | 2.03       | 2.03             |       |

|        |          |        |                                                                                                 |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços    | H | 1.0000000 | 0.40  | 0.40  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros      | H | 1.0000000 | 0.79  | 0.79  |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas       | H | 1.0000000 | 0.05  | 0.05  |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR                                                 | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 16.17 | 16.17 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.0000000 | 0.01  | 0.01  |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1.0000000 | 0.57  | 0.57  |

MO sem LS => 16.31 LS => 0.00 MO com LS => 16.31

Valor do BDI => 4.11 Valor com BDI => 24.27

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 26.73      | 26.73 |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.27       | 0.27  |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA                                                                         | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 22.61      | 22.61 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H   | 1.0000000 | 2.03       | 2.03  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1.0000000 | 0.40       | 0.40  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.01       | 0.01  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.57       | 0.57  |

MO sem LS => 22.88 LS => 0.00 MO com LS => 22.88

Valor do BDI => 5.45 Valor com BDI => 32.18

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 23.70      | 23.70 |
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.33       | 0.33  |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO                                                               | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 19.52      | 19.52 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros                   | H   | 1.0000000 | 2.03       | 2.03  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1.0000000 | 0.40       | 0.40  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.01       | 0.01  |

|                     |               |              |                                                                                                                                                |                          |            |                        |                   |                    |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| Insumo              | 00043488      | SINAPI       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Equipamento              | H          | 1.0000000              | 0.57              | 0.57               |
|                     |               |              |                                                                                                                                                | MO sem LS =>             | 19.85      | LS =>                  | 0.00              | MO com LS => 19.85 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                | Valor do BDI =>          | 4.83       | Valor com BDI => 28.53 |                   |                    |
|                     | <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              | 27.63             | 27.63              |
| Composição Auxiliar | 95360         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1.0000000              | 0.28              | 0.28               |
| Insumo              | 00004230      | SINAPI       | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)                                                                                       | Mão de Obra              | H          | 1.0000000              | 23.50             | 23.50              |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Outros                   | H          | 1.0000000              | 2.03              | 2.03               |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | Serviços                 | H          | 1.0000000              | 0.40              | 0.40               |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | Outros                   | H          | 1.0000000              | 0.79              | 0.79               |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | Taxas                    | H          | 1.0000000              | 0.05              | 0.05               |
| Insumo              | 00043464      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | Equipamento              | H          | 1.0000000              | 0.01              | 0.01               |
| Insumo              | 00043488      | SINAPI       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Equipamento              | H          | 1.0000000              | 0.57              | 0.57               |
|                     |               |              |                                                                                                                                                | MO sem LS =>             | 23.78      | LS =>                  | 0.00              | MO com LS => 23.78 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                | Valor do BDI =>          | 5.64       | Valor com BDI => 33.27 |                   |                    |
|                     | <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              | 26.34             | 26.34              |
| Composição Auxiliar | 95364         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1.0000000              | 0.19              | 0.19               |
| Insumo              | 00004248      | SINAPI       | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA                                                                                                                    | Mão de Obra              | H          | 1.0000000              | 22.30             | 22.30              |
| Insumo              | 00037370      | SINAPI       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Outros                   | H          | 1.0000000              | 2.03              | 2.03               |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                | Serviços                 | H          | 1.0000000              | 0.40              | 0.40               |
| Insumo              | 00037372      | SINAPI       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | Outros                   | H          | 1.0000000              | 0.79              | 0.79               |
| Insumo              | 00037373      | SINAPI       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                    | Taxas                    | H          | 1.0000000              | 0.05              | 0.05               |
| Insumo              | 00043464      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | Equipamento              | H          | 1.0000000              | 0.01              | 0.01               |
| Insumo              | 00043488      | SINAPI       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | Equipamento              | H          | 1.0000000              | 0.57              | 0.57               |
|                     |               |              |                                                                                                                                                | MO sem LS =>             | 22.49      | LS =>                  | 0.00              | MO com LS => 22.49 |
|                     |               |              |                                                                                                                                                | Valor do BDI =>          | 5.37       | Valor com BDI => 31.71 |                   |                    |
|                     | <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          | 98445         | SINAPI       | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m²         | 1.0000000              | 131.32            | 131.32             |

|                     |          |        |                                                                                                                                |                                                   |       |                  |        |              |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0.3647000        | 22.06  | 8.04         |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1.0941000        | 24.44  | 26.73        |       |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0.0119000        | 29.00  | 0.34         |       |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0.0518000        | 27.70  | 1.43         |       |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0.0021000        | 453.40 | 0.95         |       |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | Material                                          | M     | 1.8033000        | 16.94  | 30.54        |       |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | Material                                          | M     | 1.8033000        | 14.28  | 25.75        |       |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                            | Material                                          | KG    | 0.0628000        | 13.39  | 0.84         |       |
| Insumo              | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material                                          | m²    | 1.0500380        | 34.96  | 36.70        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 29.87 | LS =>            | 0.00   | MO com LS => | 29.87 |
|                     |          |        |                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 26.81 | Valor com BDI => |        | 158.13       |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98441    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1.0000000 | 109.47     | 109.47 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.2512000 | 22.06      | 5.54   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.7535000 | 24.44      | 18.41  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0082000 | 29.00      | 0.23   |
| 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0359000 | 27.70      | 0.99   |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0.0015000 | 453.40     | 0.68   |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                  | Material                                          | M   | 1.6923000 | 16.94      | 28.66  |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                        | Material                                          | M   | 1.2308000 | 14.28      | 17.57  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                            | Material                                          | KG  | 0.0517000 | 13.39      | 0.69   |
| Insumo              | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM                 | Material                                          | m²  | 1.0500380 | 34.96      | 36.70  |

MO sem LS => 20.58 LS => 0.00 MO com LS => 20.58  
Valor do BDI => 22.35 Valor com BDI => 131.82

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98446    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1.0000000 | 169.60     | 169.60 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.6018000 | 22.06      | 13.27  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.8053000 | 24.44      | 44.12  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0170000 | 29.00      | 0.49   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0744000 | 27.70      | 2.06   |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0.0031000 | 453.40     | 1.40   |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                           | Material                                          | M   | 1.9604000 | 16.94      | 33.20  |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material                                          | M   | 2.6139000 | 14.28      | 37.32  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                     | Material                                          | KG  | 0.0784000 | 13.39      | 1.04   |
| Insumo              | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM          | Material                                          | m²  | 1.0500380 | 34.96      | 36.70  |

MO sem LS => 48.93 LS => 0.00 MO com LS => 48.93  
Valor do BDI => 34.63 Valor com BDI => 204.23

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98442    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1.0000000 | 112.55     | 112.55 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.2844000 | 22.06      | 6.27   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.8532000 | 24.44      | 20.85  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0076000 | 29.00      | 0.22   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0332000 | 27.70      | 0.91   |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0.0015000 | 453.40     | 0.68   |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                           | Material                                          | M   | 1.6923000 | 16.94      | 28.66  |

|        |          |        |                                                                                                                                |          |                 |           |       |       |              |                  |        |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------|-------|-------|--------------|------------------|--------|
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                        | Material | M               | 1.2308000 | 14.28 | 17.57 |              |                  |        |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                            | Material | KG              | 0.0517000 | 13.39 | 0.69  |              |                  |        |
| Insumo | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m²              | 1.0500380 | 34.96 | 36.70 |              |                  |        |
|        |          |        |                                                                                                                                |          | MO sem LS =>    | 23.06     | LS => | 0.00  | MO com LS => | 23.06            |        |
|        |          |        |                                                                                                                                |          | Valor do BDI => | 22.98     |       |       |              | Valor com BDI => | 135.53 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000        | 24.76      | 24.76        |       |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1.0000000        | 0.43       | 0.43         |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H     | 1.0000000        | 19.67      | 19.67        |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H     | 1.0000000        | 2.03       | 2.03         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1.0000000        | 0.40       | 0.40         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H     | 1.0000000        | 0.79       | 0.79         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H     | 1.0000000        | 0.05       | 0.05         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1.0000000        | 0.58       | 0.58         |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1.0000000        | 0.81       | 0.81         |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 20.10 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 20.10 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 5.05  | Valor com BDI => |            | 29.81        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97734  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000  | 2,741.33   | 2,741.33 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.1920000  | 22.06      | 26.29    |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 5.9600000  | 23.33      | 139.04   |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 31.5459000 | 24.76      | 781.07   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 31.5459000 | 20.62      | 650.47   |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 6.6350000  | 1.04       | 6.90     |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 18.2462000 | 0.34       | 6.20     |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.4877000  | 29.00      | 14.14    |

|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                   |     |            |        |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.7043000  | 27.70  | 19.50  |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 27.8988000 | 14.03  | 391.42 |
| 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  | 486.53 | 583.83 |
| 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  | 1.9404000  | 55.48  | 107.65 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                                          | L   | 0.0833000  | 5.88   | 0.48   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | Material                                          | M   | 5.6283000  | 1.38   | 7.76   |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                                          | KG  | 0.4365000  | 15.08  | 6.58   |

MO sem LS => 1,488.95 LS => 0.00 MO com LS => 1,488.95  
Valor do BDI => 559.77 Valor com BDI => 3,301.10

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000  | 2,263.45   | 2,263.45 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.7356000  | 22.06      | 16.22    |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3.6780000  | 23.33      | 85.80    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 22.8884000 | 24.76      | 566.71   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 22.8884000 | 20.62      | 471.95   |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4.7533000  | 1.04       | 4.94     |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 13.0715000 | 0.34       | 4.44     |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.3130000  | 29.00      | 9.07     |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.4226000  | 27.70      | 11.70    |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 28.9369000 | 14.03      | 405.98   |
| 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  | 502.89     | 603.46   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM                | Material                                          | m²  | 1.3112000  | 55.48      | 72.74    |

|        |          |        |                                                                                 |                 |          |           |       |                  |          |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-----------|-------|------------------|----------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material        | L        | 0.0567000 | 5.88  | 0.33             |          |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA         | Material        | M        | 4.4770000 | 1.38  | 6.17             |          |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                             | Material        | KG       | 0.2619000 | 15.08 | 3.94             |          |
|        |          |        |                                                                                 | MO sem LS =>    | 1,118.20 | LS =>     | 0.00  | MO com LS =>     | 1,118.20 |
|        |          |        |                                                                                 | Valor do BDI => | 462.19   |           |       | Valor com BDI => | 2,725.64 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97733    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1.0000000  | 3,134.63   | 3,134.63 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.8137000  | 22.06      | 40.01    |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 9.0685000  | 23.33      | 211.56   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 32.1930000 | 24.76      | 797.09   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 32.1930000 | 20.62      | 663.81   |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 6.6320000  | 1.04       | 6.89     |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 18.2462000 | 0.34       | 6.20     |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.7736000  | 29.00      | 22.43    |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0401000  | 27.70      | 28.81    |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 42.6463000 | 14.03      | 598.32   |
| 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  | 486.53     | 583.83   |
| 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  | 2.9790000  | 55.48      | 165.27   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                                          | L   | 0.1200000  | 5.88       | 0.70     |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                                          | KG  | 0.6445000  | 15.08      | 9.71     |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 25.58      | 25.58 |
| Composição Auxiliar | 95372  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.30       | 0.30  |

|        |          |        |                                                                                   |                 |       |                  |       |              |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra     | H     | 1.0000000        | 19.67 | 19.67        |       |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Outros          | H     | 1.0000000        | 2.03  | 2.03         |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços        | H     | 1.0000000        | 0.40  | 0.40         |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Outros          | H     | 1.0000000        | 0.79  | 0.79         |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Taxas           | H     | 1.0000000        | 0.05  | 0.05         |       |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1.0000000        | 1.17  | 1.17         |       |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H     | 1.0000000        | 1.17  | 1.17         |       |
|        |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>    | 19.97 | LS =>            | 0.00  | MO com LS => | 19.97 |
|        |          |        |                                                                                   | Valor do BDI => | 5.22  | Valor com BDI => |       |              | 30.80 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                            | Tipo                     | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 102491   | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1.0000000        | 15.59      | 15.59        |      |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.2750000        | 25.58      | 7.03         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.1150000        | 20.62      | 2.37         |      |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                     | Material                 | L    | 0.1600000        | 5.30       | 0.84         |      |
| Insumo              | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                     | Material                 | L    | 0.4270000        | 12.41      | 5.29         |      |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                                      | Material                 | UN   | 0.0100000        | 6.67       | 0.06         |      |
|                     |          |        |                                                                                                      | MO sem LS =>             | 7.33 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 7.33 |
|                     |          |        |                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 3.18 | Valor com BDI => |            | 18.77        |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91278  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1.0000000        | 0.41       | 0.41         |      |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 0.33       | 0.33         |      |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 0.08       | 0.08         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 0.08 | Valor com BDI => |            | 0.49         |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0000000 | 6.95       | 6.95  |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.33       | 0.33  |

|                     |       |        |                                                                                                                                                      |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0.08 | 0.08 |
| Composição Auxiliar | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0.41 | 0.41 |
| Composição Auxiliar | 91276 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 6.13 | 6.13 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 1.41 Valor com BDI => 8.36

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91273    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.33       | 0.33  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0.0000533 | 6,245.54   | 0.33  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.06 Valor com BDI => 0.39

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91274    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.08       | 0.08  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0.0000143 | 6,245.54   | 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

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91275    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.41       | 0.41  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0.0000667 | 6,245.54   | 0.41  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.08 Valor com BDI => 0.49

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91276  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 6.13       | 6.13  |

|        |          |        |                |                 |      |                  |      |              |      |
|--------|----------|--------|----------------|-----------------|------|------------------|------|--------------|------|
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material        | L    | 1.4400000        | 4.26 | 6.13         |      |
|        |          |        |                | MO sem LS =>    | 0.00 | LS =>            | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
|        |          |        |                | Valor do BDI => | 1.25 | Valor com BDI => |      | 7.38         |      |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 91341    | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²    | 1.0000000        | 452.06     | 452.06       |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0.3826000        | 24.76      | 9.47         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0.1910000        | 20.62      | 3.93         |       |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | Material                            | 310ML | 0.8829000        | 29.31      | 25.87        |       |
| 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    | 4.8166000        | 0.42       | 2.02         |       |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                            | M     | 6.8504000        | 16.95      | 116.11       |       |
| Insumo              | 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                           | Material                            | UN    | 0.5473000        | 538.39     | 294.66       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                        | 10.75 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 10.75 |
|                     |          |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                     | 92.31 | Valor com BDI => |            | 544.37       |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                         | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²   | 1.0000000        | 5.88       | 5.88         |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0.1020000        | 24.76      | 2.52         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0.1531000        | 20.62      | 3.15         |      |
| 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  | 0.0036000        | 33.24      | 0.11         |      |
| 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  | 0.0036000        | 28.25      | 0.10         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 4.67 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 4.67 |
|                     |        |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 1.20 | Valor com BDI => |            | 7.08         |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101619 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1.0000000 | 296.92     | 296.92 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2.4938000 | 24.76      | 61.74  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3.7407000 | 20.62      | 77.13  |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0718000 | 33.24      | 2.38   |

|                     |          |        |                                                                                                                   |                                                   |     |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| 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 | 28.25  | 1.88   |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                               | Material                                          | m³  | 1.1000000 | 139.81 | 153.79 |

MO sem LS => 113.51 LS => 0.00 MO com LS => 113.51

Valor do BDI => 60.63 Valor com BDI => 357.55

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5942   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0000000 | 68.11      | 68.11 |
| Composição Auxiliar | 88301  | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.0000000 | 26.34      | 26.34 |
| 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 33.04      | 33.04 |
| 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 | 8.73       | 8.73  |

MO sem LS => 22.49 LS => 0.00 MO com LS => 22.49

Valor do BDI => 13.90 Valor com BDI => 82.01

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 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 | 156.67     | 156.67 |
| 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 | 59.00      | 59.00  |
| 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 | 29.56      | 29.56  |
| Composição Auxiliar | 88301  | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.0000000 | 26.34      | 26.34  |
| 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 33.04      | 33.04  |
| 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 | 8.73       | 8.73   |

MO sem LS => 22.49 LS => 0.00 MO com LS => 22.49

Valor do BDI => 31.99 Valor com BDI => 188.66

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89128    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 33.04      | 33.04 |
| 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  | 0.0000560 | 590,077.10 | 33.04 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 6.74 Valor com BDI => 39.78

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 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 | 8.73       | 8.73  |
| 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 | 590,077.10 | 8.73  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 1.78 Valor com BDI => 10.51

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 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 | 59.00      | 59.00 |
| 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 | 590,077.10 | 59.00 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 12.04 Valor com BDI => 71.04

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 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 | 29.56      | 29.56 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                           | Material                                          | L   | 7.6400000 | 3.87       | 29.56 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 6.03 Valor com BDI => 35.59

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101875   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1.0000000 | 330.82     | 330.82 |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0.0117000 | 646.23     | 7.56   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.4811000 | 22.59      | 10.86  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.4811000 | 26.21      | 12.60  |
| Insumo              | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 299.80     | 299.80 |

MO sem LS => 21.09 LS => 0.00 MO com LS => 21.09

Valor do BDI => 67.55 Valor com BDI => 398.37

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1.0000000 | 23.95      | 23.95 |
| 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 | 220.44     | 1.19  |
| 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 | 58.83      | 0.03  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.7866000 | 20.62      | 16.21 |
| 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 | 0.1962000 | 33.24      | 6.52  |

MO sem LS => 17.43 LS => 0.00 MO com LS => 17.43

Valor do BDI => 4.89 Valor com BDI => 28.84

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0000000 | 47.13      | 47.13 |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.0000000 | 26.73      | 26.73 |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 16.14      | 16.14 |
| Composição Auxiliar | 88858  | 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 - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 4.26       | 4.26  |

MO sem LS => 22.88 LS => 0.00 MO com LS => 22.88

Valor do BDI => 9.62 Valor com BDI => 56.75

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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 | 1.0000000 | 100.32     | 100.32 |
| Composição Auxiliar | 53786  | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 33.01      | 33.01  |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 5664  | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 20.18 | 20.18 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1.0000000 | 26.73 | 26.73 |
| Composição Auxiliar | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 16.14 | 16.14 |
| Composição Auxiliar | 88858 | 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 - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 4.26  | 4.26  |

MO sem LS => 22.88 LS => 0.00 MO com LS => 22.88

Valor do BDI => 20.48 Valor com BDI => 120.80

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 16.14      | 16.14 |
| 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 | 288,320.23 | 16.14 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 3.29 Valor com BDI => 19.43

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88858    | 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 - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 4.26       | 4.26  |
| 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 | 288,320.23 | 4.26  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.86 Valor com BDI => 5.12

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

|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |    |           |            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5664     | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1.0000000 | 20.18      | 20.18 |
| 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 | 288,320.23 | 20.18 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 4.12 Valor com BDI => 24.30

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 53786    | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 33.01      | 33.01 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                                                                                                      | Material                                          | L   | 8.5300000 | 3.87       | 33.01 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 6.74 Valor com BDI => 39.75

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0000000 | 27.70      | 27.70 |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.0000000 | 27.63      | 27.63 |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.06       | 0.06  |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.01       | 0.01  |

MO sem LS => 23.78 LS => 0.00 MO com LS => 23.78

Valor do BDI => 5.65 Valor com BDI => 33.35

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0000000 | 29.00      | 29.00 |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.0000000 | 27.63      | 27.63 |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.06       | 0.06  |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.01       | 0.01  |

|                     |       |        |                                                                                                                            |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 0.04 | 0.04 |
| 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 EQUIPAMENTOS | H | 1.0000000 | 1.26 | 1.26 |

MO sem LS => 23.78 LS => 0.00 MO com LS => 23.78

Valor do BDI => 5.92 Valor com BDI => 34.92

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.06       | 0.06  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material                                          | UN  | 0.0000720 | 957.21     | 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

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.01       | 0.01  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material                                          | UN  | 0.0000148 | 957.21     | 0.01  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 0.01

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.04       | 0.04  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)     | Material                                          | UN  | 0.0000500 | 957.21     | 0.04  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.00 Valor com BDI => 0.04

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 1.26       | 1.26  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                     | Material                                          | KWH | 1.3600000 | 0.93       | 1.26  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

Valor do BDI => 0.25 Valor com BDI => 1.51

|            | Código | Banco  | Descrição                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88315  | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 24.56      | 24.56 |

|            |          |        |                                                                                     |                          |   |           |       |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 0.23  | 0.23  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                     |                          |   |           |       |       |
| Insumo     | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                               | Mão de Obra              | H | 1.0000000 | 19.67 | 19.67 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H | 1.0000000 | 2.03  | 2.03  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H | 1.0000000 | 0.40  | 0.40  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H | 1.0000000 | 0.79  | 0.79  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H | 1.0000000 | 0.05  | 0.05  |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1.0000000 | 0.58  | 0.58  |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1.0000000 | 0.81  | 0.81  |

MO sem LS => 19.90 LS => 0.00 MO com LS => 19.90

Valor do BDI => 5.01 Valor com BDI => 29.57

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 20.62      | 20.62 |
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.34       | 0.34  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                     |                          |     |           |            |       |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                                                   | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 15.73      | 15.73 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Outros                   | H   | 1.0000000 | 2.03       | 2.03  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1.0000000 | 0.40       | 0.40  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo     | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.41       | 0.41  |
| Insumo     | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.87       | 0.87  |

MO sem LS => 16.07 LS => 0.00 MO com LS => 16.07

Valor do BDI => 4.21 Valor com BDI => 24.83

|            | 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 EXTERNA | UN  | 1.0000000 | 9.41       | 9.41  |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.1280000 | 22.59      | 2.89  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                    |                                                               |     |           |            |       |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0.1280000 | 26.21      | 3.35  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                    |                                                               |     |           |            |       |
| Insumo     | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                    | Material                                                      | UN  | 1.0000000 | 2.09       | 2.09  |
| 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 | 1.08       | 1.08  |

MO sem LS => 5.04 LS => 0.00 MO com LS => 5.04  
Valor do BDI => 1.92 Valor com BDI => 11.33

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 24.20      | 24.20 |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.23       | 0.23  |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)                                                                               | Mão de Obra              | H   | 1.0000000 | 19.43      | 19.43 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Outros                   | H   | 1.0000000 | 2.03       | 2.03  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1.0000000 | 0.40       | 0.40  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Outros                   | H   | 1.0000000 | 0.79       | 0.79  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1.0000000 | 0.05       | 0.05  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.34       | 0.34  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1.0000000 | 0.93       | 0.93  |

MO sem LS => 19.66 LS => 0.00 MO com LS => 19.66  
Valor do BDI => 4.94 Valor com BDI => 29.14

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94210    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1.0000000 | 39.33      | 39.33 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.1660000 | 20.62      | 3.42  |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.1280000 | 24.20      | 3.09  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0053000 | 25.02      | 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0073000 | 24.04      | 0.17  |
| Insumo              | 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                                                              | Material                                          | CJ  | 1.2600000 | 0.17       | 0.21  |
| Insumo              | 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                        | Material                                          | UN  | 1.2600000 | 2.52       | 3.17  |
| Insumo              | 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                    | Material                                          | m²  | 1.3570000 | 21.48      | 29.14 |

MO sem LS => 5.41 LS => 0.00 MO com LS => 5.41  
Valor do BDI => 8.03 Valor com BDI => 47.36

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

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                     |                                                   |     |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1.0000000 | 14.76 | 14.76 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.0650000 | 22.06 | 1.43  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0.1180000 | 24.44 | 2.88  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0046000 | 25.02 | 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0064000 | 24.04 | 0.15  |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                              | Material                                          | M   | 0.6340000 | 15.44 | 9.78  |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                  | Material                                          | KG  | 0.0300000 | 13.72 | 0.41  |

MO sem LS => 3.68 LS => 0.00 MO com LS => 3.68

Valor do BDI => 3.01 Valor com BDI => 17.77

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100251 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MXKM | 1.0000000 | 12.61      | 12.61 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0.6118000 | 20.62      | 12.61 |

MO sem LS => 9.83 LS => 0.00 MO com LS => 9.83

Valor do BDI => 2.57 Valor com BDI => 15.18

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5849   | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0000000 | 64.12      | 64.12 |
| Composição Auxiliar | 88324  | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1.0000000 | 25.73      | 25.73 |
| Composição Auxiliar | 89017  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 26.65      | 26.65 |
| Composição Auxiliar | 89018  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 11.74      | 11.74 |

MO sem LS => 21.88 LS => 0.00 MO com LS => 21.88

Valor do BDI => 13.09 Valor com BDI => 77.21

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5847   | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0000000 | 180.49     | 180.49 |
| Composição Auxiliar | 53806  | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 47.64      | 47.64  |
| Composição Auxiliar | 5718   | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 68.73      | 68.73  |

|                     |       |        |                                                                                                      |                                                   |       |                  |       |              |        |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1.0000000        | 25.73 | 25.73        |        |
| Composição Auxiliar | 89017 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000        | 26.65 | 26.65        |        |
| Composição Auxiliar | 89018 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000        | 11.74 | 11.74        |        |
|                     |       |        |                                                                                                      | MO sem LS =>                                      | 21.88 | LS =>            | 0.00  | MO com LS => | 21.88  |
|                     |       |        |                                                                                                      | Valor do BDI =>                                   | 36.85 | Valor com BDI => |       |              | 217.34 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89017    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 26.65      | 26.65        |      |
| Insumo     | 00007625 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 | Equipamento                                       | UN   | 0.0000311        | 856,973.39 | 26.65        |      |
|            |          |        |                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00 |
|            |          |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>                                   | 5.44 | Valor com BDI => |            | 32.09        |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 89018    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 11.74      | 11.74        |      |
| Insumo     | 00007625 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 | Equipamento                                       | UN   | 0.0000137        | 856,973.39 | 11.74        |      |
|            |          |        |                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00 |
|            |          |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>                                   | 2.39 | Valor com BDI => |            | 14.13        |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 53806    | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1.0000000        | 47.64      | 47.64        |      |
| Insumo     | 00007625 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3 | Equipamento                                       | UN   | 0.0000556        | 856,973.39 | 47.64        |      |
|            |          |        |                                                                                                       | MO sem LS =>                                      | 0.00 | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00 |
|            |          |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>                                   | 9.72 | Valor com BDI => |            | 57.36        |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 5718     | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1.0000000        | 68.73      | 68.73        |      |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                  | Material                                          | L     | 17.7600000       | 3.87       | 68.73        |      |
|            |          |        |                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 0.00  | LS =>            | 0.00       | MO com LS => | 0.00 |
|            |          |        |                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 14.03 | Valor com BDI => |            | 82.76        |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88324  | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 25.73      | 25.73 |
| Composição Auxiliar | 95386  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1.0000000 | 0.26       | 0.26  |

|        |          |        |                                                                                                 |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA                                                     | Mão de Obra     | H     | 1.0000000 | 21.62 | 21.62            |       |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Outros          | H     | 1.0000000 | 2.03  | 2.03             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços        | H     | 1.0000000 | 0.40  | 0.40             |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Outros          | H     | 1.0000000 | 0.79  | 0.79             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas           | H     | 1.0000000 | 0.05  | 0.05             |       |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1.0000000 | 0.01  | 0.01             |       |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H     | 1.0000000 | 0.57  | 0.57             |       |
|        |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>    | 21.88 | LS =>     | 0.00  | MO com LS =>     | 21.88 |
|        |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI => | 5.25  |           |       | Valor com BDI => | 30.98 |

|                                       | Código  | Banco  | Descrição                                                              | Tipo       |            | Und              | Quant.            | Valor Unit   | Total         |
|---------------------------------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------------|-------------------|--------------|---------------|
| Composição                            | 5914359 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural |            |            | tkm              | 1.0000000         | 0.92         | 0.92          |
| A                                     | Código  | Banco  | Equipamentos                                                           | Quantidade | Utilização |                  | Custo Operacional |              | Custo Horário |
|                                       |         |        |                                                                        |            | Operativa  | Improdutiva      | Operativa         | Improdutiva  |               |
| Insumo                                | E9579   | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW                   | 1.0000000  | 1.00       | 0.00             | 218.1355          | 62.7628      | 218.1355      |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |         |        |                                                                        |            |            |                  |                   |              | 218.1355      |
| Custo Horário de Execução =>          |         |        |                                                                        |            |            |                  |                   |              | 218.1355      |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |         |        |                                                                        |            |            |                  |                   |              | 0.0494        |
| Custo do FIC =>                       |         |        |                                                                        |            |            |                  |                   |              | 0.0432        |
| Produção de Equipe =>                 |         |        |                                                                        |            |            |                  |                   |              | 249.0000      |
| Custo Unitário de Execução =>         |         |        |                                                                        |            |            |                  |                   |              | 0.8760        |
| MO sem LS =>                          |         |        |                                                                        |            | 0.00       | LS =>            | 0.00              | MO com LS => | 0.00          |
| Valor do BDI =>                       |         |        |                                                                        |            | 0.18       | Valor com BDI => |                   |              | 1.10          |

|                                       | Código  | Banco  | Descrição                                                                      | Tipo       |            | Und         | Quant.            | Valor Unit  | Total         |
|---------------------------------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| Composição                            | 5914374 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário |            |            | tkm         | 1.0000000         | 0.74        | 0.74          |
| A                                     | Código  | Banco  | Equipamentos                                                                   | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|                                       |         |        |                                                                                |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo                                | E9579   | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW                           | 1.0000000  | 1.00       | 0.00        | 218.1355          | 62.7628     | 218.1355      |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |         |        |                                                                                |            |            |             |                   |             | 218.1355      |
| Custo Horário de Execução =>          |         |        |                                                                                |            |            |             |                   |             | 218.1355      |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |         |        |                                                                                |            |            |             |                   |             | 0.0494        |
| Custo do FIC =>                       |         |        |                                                                                |            |            |             |                   |             | 0.0346        |
| Produção de Equipe =>                 |         |        |                                                                                |            |            |             |                   |             | 311.2500      |
| Custo Unitário de Execução =>         |         |        |                                                                                |            |            |             |                   |             | 0.7008        |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.15 Valor com BDI => 0.89

|            | Código  | Banco  | Descrição                                                         | Tipo       | Und                                 | Quant.                                     | Valor Unit | Total         |
|------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|
| Composição | 5914389 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada |            | tkm                                 | 1.0000000                                  | 0.58       | 0.58          |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos                                                      | Quantidade | Utilização<br>Operativa Improdutiva | Custo Operacional<br>Operativa Improdutiva |            | Custo Horário |
| Insumo     | E9579   | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW              | 1.0000000  | 1.00 0.00                           | 218.1355 62.7628                           |            | 218.1355      |

Custo Horário de Equipamentos => 218.1355  
Custo Horário de Execução => 218.1355  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0000  
Custo do FIC => 0.0000  
Produção de Equipe => 373.5000  
Custo Unitário de Execução => 0.5840

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.11 Valor com BDI => 0.69

|                     | 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1.0000000 | 0.34       | 0.34  |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.28       | 0.28  |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.06       | 0.06  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.06 Valor com BDI => 0.40

|                     | 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1.0000000 | 1.04       | 1.04  |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.28       | 0.28  |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.06       | 0.06  |
| Composição Auxiliar | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.22       | 0.22  |
| Composição Auxiliar | 90585  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.48       | 0.48  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.21 Valor com BDI => 1.25

|            | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.28       | 0.28  |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                   | Equipamento                                       | UN  | 0.0001280 | 2,226.96   | 0.28  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.05 Valor com BDI => 0.33

|            | 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.06       | 0.06  |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento                                       | UN  | 0.0000296 | 2,226.96   | 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

|            | 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.22       | 0.22  |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                                       | UN  | 0.0001000 | 2,226.96   | 0.22  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.04 Valor com BDI => 0.26

|            | 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 EQUIPAMENTOS | H   | 1.0000000 | 0.48       | 0.48  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Material                                          | KWH | 0.5200000 | 0.93       | 0.48  |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00  
Valor do BDI => 0.09 Valor com BDI => 0.57

Total sem BDI 339,904.05  
Total do BDI 69,207.15  
Total Geral 409,111.20

Suellen Rodrigues

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Onde:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>AC = Administração Central</b> - É o rateio do custo da sede entre as obras da construtora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>S = Taxa de Seguro</b> - É o percentual sobre o total da obra, que deve ser reservado como seguro básico; <b>G = Garantia do Empreendimento</b> - É a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>R = Taxa de Risco</b> - Representa os custos para eventos imprevisíveis ou de difícil quantificação exata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>DF = Despesas Financeiras</b> - Razão das condições de medição e pagamento preconizadas no contrato, geralmente após o serviço.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>L = Taxa de Lucro</b> - Corresponde à remuneração bruta do construtor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>DESONERADO (COM DESONERAÇÃO):</b> livrar(-se) de ônus, encargos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>I = taxa de tributos ( I1 + I2 + I3 + I4 )</b> - É a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda:<br><b>I1: COFINS</b> - Contribuição para Financiamento da Seguridade Social = <b>3%</b><br><b>I2: PIS</b> - Programa de Integração Social = <b>0,65 %</b><br><b>I3: ISSQN</b> - Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza = <b>Varia por Município</b><br><b>I4: CPRB</b> - Contribuição Previdenciária sobre receita bruta = <b>4,5%</b> |
| <b>NÃO DESONERADO (SEM DESONERAÇÃO):</b> não livrar(-se) de ônus, encargos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>I = taxa de tributos ( I1 + I2 + I3 )</b><br><b>I1: COFINS</b> - Contribuição para Financiamento da Seguridade Social = <b>3%</b><br><b>I2: PIS</b> - Programa de Integração Social = <b>0,65 %</b><br><b>I3: ISSQN</b> - Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza = <b>Varia por Município</b>                                                                                                                                                                   |
| <b>IRPJ</b> - Imposto de Renda de Pessoa Jurídica<br><b>CSLL</b> - Contribuição Social sobre o Lucro Líquido<br>Tribunal de Contas através do Acórdão 950/2007 – Plenário proibiu a inclusão desses impostos alegando que eram despesas diretas.                                                                                                                                                                                                                        |



| REFERÊNCIA DO BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU                                          |                       |       |            |                   |            |            |            |            |            |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------|
| VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA                                                         |                       |       |            |                   |            |            |            |            |            |        |
| TIPOS DE OBRA                                                                           |                       |       |            | 1º Quartil        |            | Médio      |            | 3º Quartil |            |        |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS                                                                 |                       |       |            | 20,34%            |            | 22,12%     |            | 25,00%     |            |        |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS                                                      |                       |       |            | 19,60%            |            | 20,97%     |            | 24,23%     |            |        |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS |                       |       |            | 20,76%            |            | 24,18%     |            | 26,44%     |            |        |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA         |                       |       |            | 24,00%            |            | 25,84%     |            | 27,86%     |            |        |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS                                                  |                       |       |            | 22,80%            |            | 27,48%     |            | 30,95%     |            |        |
| BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS                         |                       |       |            | 1º QUARTIL        |            | MÉDIO      |            | 3º QUARTIL |            |        |
|                                                                                         |                       |       |            | 11,10%            |            | 14,02%     |            | 16,80%     |            |        |
| TIPOS DE OBRA                                                                           | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL |       |            | SEGURO + GARANTIA |            |            | RISCO      |            |            |        |
|                                                                                         | 1º Quartil            | Médio | 3º Quartil | 1º Quartil        | Médio      | 3º Quartil | 1º Quartil | Médio      | 3º Quartil |        |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS                                                                 | 3,00%                 | 4,00% | 5,50%      | 0,80%             | 0,80%      | 1,00%      | 0,97%      | 1,27%      | 1,27%      |        |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS                                                      | 3,80%                 | 4,01% | 4,67%      | 0,32%             | 0,40%      | 0,74%      | 0,50%      | 0,56%      | 0,97%      |        |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 3,43%                 | 4,93% | 6,71%      | 0,28%             | 0,49%      | 0,75%      | 1,00%      | 1,39%      | 1,74%      |        |
| CONSTRUÇÃO DE MANUNTEÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA        | 5,29%                 | 5,92% | 7,93%      | 0,25%             | 0,51%      | 0,56%      | 1,00%      | 1,48%      | 1,97%      |        |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS                                                  | 4,00%                 | 5,52% | 7,85%      | 0,81%             | 1,22%      | 1,99%      | 1,46%      | 2,32%      | 3,16%      |        |
| TIPOS DE OBRA                                                                           | DESPESA FINANCEIRA    |       |            |                   |            | LUCRO      |            |            |            |        |
|                                                                                         | 1º Quartil            | Médio |            | 3º Quartil        |            | 1º Quartil | Médio      |            | 3º Quartil |        |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS                                                                 | 0,59%                 |       | 1,23%      |                   | 1,39%      |            | 6,16%      |            | 7,40%      | 8,96%  |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS                                                      | 1,02%                 |       | 1,11%      |                   | 1,21%      |            | 6,64%      |            | 7,30%      | 8,69%  |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 0,94%                 |       | 0,99%      |                   | 1,17%      |            | 6,74%      |            | 8,04%      | 9,40%  |
| CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA        | 1,01%                 |       | 1,07%      |                   | 1,11%      |            | 8,00%      |            | 8,31%      | 9,51%  |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS                                                  | 0,94%                 |       | 1,02%      |                   | 1,33%      |            | 7,14%      |            | 8,40%      | 10,43% |
| BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS                         |                       |       |            |                   |            |            |            |            |            |        |
| PARCELA DO BDI                                                                          |                       |       | 1º Quartil |                   | Médio      |            | 3º Quartil |            |            |        |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                                                   |                       |       | 1,50%      |                   | 3,45%      |            | 4,49%      |            |            |        |
| SEGURO + GARANTIA                                                                       |                       |       | 0,30%      |                   | 0,48%      |            | 0,82%      |            |            |        |
| RISCO                                                                                   |                       |       | 0,56%      |                   | 0,85%      |            | 0,89%      |            |            |        |
| DESPESA FINACEIRA                                                                       |                       |       | 0,85%      |                   | 0,85%      |            | 1,11%      |            |            |        |
| LUCRO                                                                                   |                       |       | 3,50%      |                   | 5,11%      |            | 6,22%      |            |            |        |
| Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto                              |                       |       |            |                   | 1º Quartil |            | Médio      |            | 3º Quartil |        |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS                                                                 |                       |       |            |                   | 3,49%      |            | 6,23%      |            | 8,87%      |        |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS                                                      |                       |       |            |                   | 1,98%      |            | 6,99%      |            | 10,68%     |        |
| COSNTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS |                       |       |            |                   | 4,13%      |            | 7,64%      |            | 10,89%     |        |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA         |                       |       |            |                   | 1,85%      |            | 5,05%      |            | 7,45%      |        |

|                                        |       |       |       |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | 6,23% | 7,48% | 9,09% |
|----------------------------------------|-------|-------|-------|

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS                                                                                                                                                                            |            |       |            |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|---------------|
| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %                                                                                                                                                                                                |            |       |            |               |
| TIPO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                     | 1 Quartil  | Médio | 3 Quartil  |               |
| Construção de Edifícios                                                                                                                                                                                                          | 20.34      | 22.12 | 25.00      |               |
| VALORES DE REFERÊNCIA - %                                                                                                                                                                                                        |            |       |            |               |
| DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                        | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | BDI ADOTADO % |
| Administração Central                                                                                                                                                                                                            | 3.00       | 4.00  | 5.50       | 3.0000        |
| Seguro e Garantia (*)                                                                                                                                                                                                            | 0.80       | 0.80  | 1.00       | 0.8000        |
| Risco                                                                                                                                                                                                                            | 0.97       | 1.27  | 1.27       | 0.9700        |
| Despesas Financeiras                                                                                                                                                                                                             | 0.59       | 1.23  | 1.39       | 0.5900        |
| Lucro                                                                                                                                                                                                                            | 6.16       | 7.40  | 8.96       | 4.3800        |
| Tributos (soma dos itens abaixo)                                                                                                                                                                                                 | 5.15       | 6.65  | 8.65       | 8.65          |
| COFINS                                                                                                                                                                                                                           | 3.00       | 3.00  | 3.00       | 3.00          |
| PIS                                                                                                                                                                                                                              | 0.65       | 0.65  | 0.65       | 0.65          |
| ISSQN (**)                                                                                                                                                                                                                       | 1.50       | 3.00  | 5.00       | 5.00          |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                            |            |       |            | 20.42         |
| Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário                                                                                                                                  |            |       |            |               |
| Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:                                                                                                                                                          |            |       |            |               |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$                                                                                                                                                                  |            |       |            |               |
| Onde:                                                                                                                                                                                                                            |            |       |            |               |
| AC = taxa de rateio da Administração Central;                                                                                                                                                                                    |            |       |            |               |
| DF = taxa das despesas financeiras;                                                                                                                                                                                              |            |       |            |               |
| S = taxa de seguro; R = taxa de risco e G = garantia do empreendimento;                                                                                                                                                          |            |       |            |               |
| I = taxa de tributos;                                                                                                                                                                                                            |            |       |            |               |
| L = taxa de lucro.                                                                                                                                                                                                               |            |       |            |               |
| OBS:                                                                                                                                                                                                                             |            |       |            |               |
| (*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.                                                                                                                                   |            |       |            |               |
| (**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.                                                                                                                      |            |       |            |               |
| (***) - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA INSTITUÍDA PARA DESONERAR A FOLHA DE SALÁRIOS DE DIVERSAS ATIVIDADES ECONÔMICAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PODERÁ IMPACTAR AS TAXAS DE BDI MEDIANTE A MAJORAÇÃO DO PERCENTUAL CORRESPONDENTE A 4,5% |            |       |            |               |

| RONDONIA                             |                                                                                                            | VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022 |              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                            |                              |              |
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | SEM DESONERAÇÃO              |              |
|                                      |                                                                                                            | HORISTA %                    | MENSALISTA % |
| GRUPO A                              |                                                                                                            |                              |              |
| A1                                   | INSS                                                                                                       | 20.00%                       | 20.00%       |
| A2                                   | SESI                                                                                                       | 0.00%                        | 0.00%        |
| A3                                   | SENAI                                                                                                      | 0.00%                        | 0.00%        |
| A4                                   | INCRA                                                                                                      | 0.00%                        | 0.00%        |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                     | 0.00%                        | 0.00%        |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                           | 0.00%                        | 0.00%        |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Tabalho                                                                         | 3.00%                        | 3.00%        |
| A8                                   | FGTS                                                                                                       | 8.00%                        | 8.00%        |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                    | 0.00%                        | 0.00%        |
| A                                    | TOTAL                                                                                                      | 31.00%                       | 31.00%       |
| GRUPO B                              |                                                                                                            |                              |              |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 18.06%                       | Não indice   |
| B2                                   | Feriados                                                                                                   | 4.84%                        | Não indice   |
| B3                                   | Auxilio - Enfermidade                                                                                      | 0.89%                        | 0.66%        |
| B4                                   | 13º Sálario                                                                                                | 11.22%                       | 8.33%        |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0.07%                        | 0.05%        |
| B6                                   | Faltas Jusitificadas                                                                                       | 0.75%                        | 0.56%        |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                             | 1.67%                        | Não indice   |
| B8                                   | Auxilio Acidente de trabalho                                                                               | 0.11%                        | 0.08%        |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                             | 13.59%                       | 10.09%       |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0.04%                        | 0.03%        |
| B                                    | TOTAL                                                                                                      | 51.24%                       | 19.80%       |
| GRUPO C                              |                                                                                                            |                              |              |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 6.09%                        | 4.53%        |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0.14%                        | 0.11%        |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 0.90%                        | 0.67%        |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2.93%                        | 2.18%        |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0.51%                        | 0.38%        |
| C                                    | TOTAL                                                                                                      | 10.57%                       | 7.87%        |
| GRUPO D                              |                                                                                                            |                              |              |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 18.86%                       | 7.29%        |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0.54%                        | 0.40%        |
| D                                    | TOTAL                                                                                                      | 19.40%                       | 7.69%        |
|                                      | TOTAL(A+B+C+D)                                                                                             | 112.21%                      | 66.36%       |



Assinado por **Taiane Do Carmo Souza** - AGENTE DE CONTRATAÇÃO - Em: 02/08/2024, 09:23:26