



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Adequação Elétrica do Aprov HGE SM**

HGeSM  
CNPJ:

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2025 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**  
**0,0%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

|                     |                        |         |  |                                      |        |           |            |                  |        |
|---------------------|------------------------|---------|--|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 1.1                 | Código                 | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit |                  | Total  |
| Composição          | ADAP SINAPI (101875)   | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H      | 1,0000000 | 127,63     |                  | 127,63 |
| Composição Auxiliar | ADAP SINAPI (101876)   | Próprio | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,0000000 | 1,91       |                  | 1,91   |
| Insumo              | 00037372               | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material                             | H      | 1,0000000 | 1,43       |                  | 1,43   |
| Insumo              | 00037373               | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas                                | H      | 1,0000000 | 0,08       |                  | 0,08   |
| Insumo              | ADAP 00043486          | Próprio | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento                          | H      | 1,0000000 | 0,71       |                  | 0,71   |
| Insumo              | ADAP SINAPI (00002707) | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO   | Mão de Obra                          | H      | 1,0000000 | 123,49     |                  | 123,49 |
| Insumo              | ADAP 00043462          | Próprio | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                          | H      | 1,0000000 | 0,01       |                  | 0,01   |
|                     |                        |         |  | MO sem LS =>                         | 125,40 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 125,40 |
|                     |                        |         |  | Valor do BDI =>                      | 0,00   |           |            | Valor com BDI => | 127,63 |
| 1.2                 | Código                 | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit |                  | Total  |
| Composição          | 90776                  | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,0000000 | 75,41      |                  | 75,41  |
| Composição Auxiliar | 95401                  | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 1,0000000 | 1,50       |                  | 1,50   |
| 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 | 1,28       |                  | 1,28   |
| Insumo              | 00037373               | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas                                | H      | 1,0000000 | 0,08       |                  | 0,08   |
| Insumo              | 00037372               | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material                             | H      | 1,0000000 | 1,43       |                  | 1,43   |
| Insumo              | 00004083               | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra                          | H      | 1,0000000 | 71,04      |                  | 71,04  |
|                     |                        |         |  | MO sem LS =>                         | 72,54  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 72,54  |
|                     |                        |         |  | Valor do BDI =>                      | 0,00   |           |            | Valor com BDI => | 75,41  |
| 1.3                 | Código                 | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit |                  | Total  |
| Composição          | CREA RS 001            | Próprio | ART DE EXECUÇÃO - OBRAS ACIMA DE 15MIL REAIS   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN     | 1,0000000 | 262,55     |                  | 262,55 |
| Insumo              | CREA RS 001            | Próprio | ART DE EXECUÇÃO - OBRAS ACIMA DE 15MIL REAIS   | Taxas                                | UN     | 1,0000000 | 262,55     |                  | 262,55 |
|                     |                        |         |  | MO sem LS =>                         | 0,00   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |                        |         |  | Valor do BDI =>                      | 0,00   |           |            | Valor com BDI => | 262,55 |
| 1.4                 | Código                 | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit |                  | Total  |
| Composição          | CREA RS 002            | Próprio | ART DE EXECUÇÃO OU FISCALIZAÇÃO - OBRAS ACIMA DE 15MIL REAIS                                       | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN     | 1,0000000 | 262,55     |                  | 262,55 |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |                         |         |   |   |            |               |                   |                  |              |
|---------------------|-------------------------|---------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|--------------|
| Insumo              | CREA RS 002             | Próprio | ART DE EXECUÇÃO - OBRAS DE ATÉ 15MIL REAIS  | Taxas   | UN         | 1,0000000     | 262,55            |                  | 262,55       |
|                     |                         |         |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00         |
|                     |                         |         |   | Valor do BDI =>                                   | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 262,55       |
| <b>1.5</b>          | <b>Código Banco</b>     |         | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |                  | <b>Total</b> |
| Composição          | CT 10/2025 (Ref C47020) | Próprio | PROJETO "AS BUILT" ELÉTRICO   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E        | UN         | 1,0000000     | 2.013,72          |                  | 2.013,72     |
| Composição Auxiliar | 90775                   | SINAPI  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 12,0000000    | 40,18             |                  | 482,16       |
| Composição Auxiliar | ADAP SINAPI (101875)    | Próprio | ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros               | H          | 12,0000000    | 127,63            |                  | 1.531,56     |
|                     |                         |         |   | MO sem LS =>                                      | 1.959,36   | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1.959,36     |
|                     |                         |         |   | Valor do BDI =>                                   | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 2.013,72     |
| <b>2.1</b>          | <b>Código Banco</b>     |         | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |                  | <b>Total</b> |
| Composição          | ADAP ORSE (3098)        | Próprio | Equipe de instalação elétrica   | 320   | h          | 1,0000000     | 109,84            |                  | 109,84       |
| Composição Auxiliar | 88247                   | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 3,0000000     | 26,13             |                  | 78,39        |
| Composição Auxiliar | 88264                   | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     | 31,45             |                  | 31,45        |
|                     |                         |         |   | MO sem LS =>                                      | 85,48      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 85,48        |
|                     |                         |         |   | Valor do BDI =>                                   | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 109,84       |
| <b>2.2</b>          | <b>Código Banco</b>     |         | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |                  | <b>Total</b> |
| Composição          | ADAP SINAPI (73847/001) | Próprio | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M, ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO, CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL, Inclusive TRANSP/CARGA/DESCARGA (REF 11/2018) | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | MES        | 1,0000000     | 828,46            |                  | 828,46       |
| Composição Auxiliar | 100947                  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | TXKM       | 12,5000000    | 2,34              |                  | 29,25        |
| Insumo              | 00010776                | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)   | Equipamento                                       | MES        | 1,0000000     | 799,21            |                  | 799,21       |
|                     |                         |         |   | MO sem LS =>                                      | 3,75       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 3,75         |
|                     |                         |         |   | Valor do BDI =>                                   | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 828,46       |
| <b>2.3</b>          | <b>Código Banco</b>     |         | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |                  | <b>Total</b> |
| Composição          | 97640                   | SINAPI  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²         | 1,0000000     | 2,36              |                  | 2,36         |
| Composição Auxiliar | 88316                   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0647000     | 24,31             |                  | 1,57         |
| Composição Auxiliar | 88278                   | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0229000     | 34,63             |                  | 0,79         |
|                     |                         |         |   | MO sem LS =>                                      | 1,86       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,86         |
|                     |                         |         |   | Valor do BDI =>                                   | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 2,36         |
| <b>2.4</b>          | <b>Código Banco</b>     |         | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |                  | <b>Total</b> |
| Composição          | 100981                  | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                  | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³         | 1,0000000     | 10,29             |                  | 10,29        |
| Composição Auxiliar | 5631                    | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0083000     | 241,41            |                  | 2,00         |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |       |        |  |   |     |           |        |      |
|---------------------|-------|--------|--|---|-----|-----------|--------|------|
| 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 | 68,61  | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 5632  | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0151000 | 108,60 | 1,63 |
| 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 | 197,70 | 5,27 |

MO sem LS => 1,93 LS => 0,00 MO com LS => 1,93  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 10,29

| 2.5                 | Código               | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------------|---------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | ADAP ORSE 2001004006 | Próprio | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METÁLICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m     | 1,0000000 | 55,32      | 55,32 |
| Composição Auxiliar | 88316                | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1000000 | 24,31      | 2,43  |
| Composição Auxiliar | 88278                | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4020000 | 34,63      | 13,92 |
| 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 | 14,87      | 5,97  |
| Insumo              | 00010527             | SINAPI  | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) | Equipamento              | M/MES | 1,0000000 | 33,00      | 33,00 |

MO sem LS => 18,30 LS => 0,00 MO com LS => 18,30  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 55,32

| 2.6        | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | Plotagem | Próprio | Plotagem de diagramas e identificações de cabos e painéis | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | 1   | 1,0000000 | 42,70      | 42,70 |
| Insumo     | Cot. 002 | Próprio | Plotagem de diagramas e identificações de cabos e painéis | Outros                   | UN  | 1,0000000 | 42,70      | 42,70 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 42,70

| 2.7.1               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98458  | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²  | 1,0000000 | 100,09     | 100,09 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7900000 | 28,95      | 22,87  |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,5290000 | 25,44      | 13,45  |
| 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 | 0,0264000 | 43,06      | 1,13   |
| 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  | 0,0061000 | 492,96     | 3,00   |
| 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 | 0,0066000 | 44,50      | 0,29   |

HGeSM  
CNPJ:

|        |          |        |  |                 |       |           |       |                  |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | Material        | KG    | 0,0680000 | 13,36 | 0,90             |        |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material        | M     | 1,2273000 | 7,08  | 8,68             |        |
| 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 | 37,78 | 39,67            |        |
| Insumo | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material        | M     | 2,0000000 | 5,05  | 10,10            |        |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 30,56 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 30,56  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 0,00  |           |       | Valor com BDI => | 100,09 |

|                     |          |        |  |                          |      |           |            |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| 2.7.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição          | 97113    | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²   | 1,0000000 | 2,77       | 2,77             |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0049100 | 29,39      | 0,14             |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0058900 | 24,31      | 0,14             |      |
| Insumo              | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                 | Material                 | m²   | 1,1280000 | 2,21       | 2,49             |      |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,21 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 2,77 |

|                     |          |        |   |  |      |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 3.1.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 101565   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição | M    | 1,0000000 | 75,41      | 75,41            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H    | 0,0031000 | 31,45      | 0,09             |       |
| Insumo              | 00000977 | 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 70 MM2      | Material                                     | M    | 1,0401000 | 72,42      | 75,32            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                 | 0,07 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,07  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                              | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 75,41 |

| 3.1.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 104749   | SINAPI | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,00000000 | 24,79      | 24,79            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1863000  | 26,13      | 4,86             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1863000  | 31,45      | 5,85             |       |
| Insumo              | 00000416 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  | Material  | UN   | 1,00000000 | 14,08      | 14,08            |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 8,45 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 8,45  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 0,00 |            |            | Valor com BDI => | 24,79 |

| 3.1.3               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104752 | SINAPI | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 22,51      | 22,51 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1863000 | 26,13      | 4,86  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1863000 | 31,45      | 5,85  |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |                      |              |   |  |            |               |                   |                  |              |
|---------------------|----------------------|--------------|---|--|------------|---------------|-------------------|------------------|--------------|
| Insumo              | 00011854             | SINAPI       | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2   | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 11,80             |                  | 11,80        |
|                     |                      |              |   | MO sem LS =>                               | 8,45       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 8,45         |
|                     |                      |              |   | Valor do BDI =>                            | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 22,51        |
| <b>3.1.4</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          | 96986                | SINAPI       | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN         | 1,0000000     | 158,48            |                  | 158,48       |
| Composição Auxiliar | 88247                | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,3882000     | 26,13             |                  | 10,14        |
| Composição Auxiliar | 88264                | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,3882000     | 31,45             |                  | 12,20        |
| Insumo              | 00003378             | SINAPI       | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                  | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 136,14            |                  | 136,14       |
|                     |                      |              |   | MO sem LS =>                               | 17,61      | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 17,61        |
|                     |                      |              |   | Valor do BDI =>                            | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 158,48       |
| <b>3.1.5</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          | 98111                | SINAPI       | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS       | UN         | 1,0000000     | 49,54             |                  | 49,54        |
| Composição Auxiliar | 88316                | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,1088000     | 24,31             |                  | 2,64         |
| Composição Auxiliar | 101618               | SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                              | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                  | m³         | 0,0141000     | 244,23            |                  | 3,44         |
| Composição Auxiliar | 88309                | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,1384000     | 29,39             |                  | 4,06         |
| Insumo              | 00034643             | SINAPI       | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 39,40             |                  | 39,40        |
|                     |                      |              |   | MO sem LS =>                               | 6,73       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 6,73         |
|                     |                      |              |   | Valor do BDI =>                            | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 49,54        |
| <b>3.2.1</b>        | <b>Código</b>        | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |                  | <b>Total</b> |
| Composição          | ADAP AGETOP CIVIL    | Próprio      | REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA  | 201  | un         | 1,0000000     | 1,79              |                  | 1,79         |
| Composição Auxiliar | 88264                | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0062000     | 31,45             |                  | 0,19         |
| Composição Auxiliar | 88247                | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0615000     | 26,13             |                  | 1,60         |
|                     |                      |              |   | MO sem LS =>                               | 1,38       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 1,38         |
|                     |                      |              |   | Valor do BDI =>                            | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 1,79         |
| <b>3.2.2</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          | ADAP ORSE (9686)     | Próprio      | REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA  | 201  | m          | 1,0000000     | 0,79              |                  | 0,79         |
| Composição Auxiliar | 88247                | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0273000     | 26,13             |                  | 0,71         |
| Composição Auxiliar | 88264                | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0027000     | 31,45             |                  | 0,08         |
|                     |                      |              |   | MO sem LS =>                               | 0,60       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,60         |
|                     |                      |              |   | Valor do BDI =>                            | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 0,79         |
| <b>3.2.3</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          | ADAP FDE (09.52.010) | Próprio      | REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M          | 1,0000000     | 14,39             |                  | 14,39        |
| Composição Auxiliar | 88264                | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,2500000     | 31,45             |                  | 7,86         |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |              |   |                          |                 |           |       |      |                  |       |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2500000 | 26,13 |      | 6,53             |       |
|                     |              |   |                          | MO sem LS =>    | 11,35     | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 11,35 |
|                     |              |   |                          | Valor do BDI => | 0,00      |       |      | Valor com BDI => | 14,39 |

|        |         |             |      |
|--------|---------|-------------|------|
| Data:  | 08/2025 |             |      |
| Banco  | CUB     | Coeficiente | 1.44 |
| Sinapi | 2708,57 |             |      |
| Orse   | 1868,64 |             |      |

| 3.2.4               | Código Banco             | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Coeficiente | Total            |          |
|---------------------|--------------------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------------|------------------|----------|
| Composição          | ADAP ORSE Próprio (9685) | Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | un              | 1,0000000 | 1.747,40   |             | 1.747,40         |          |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI             | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,6000000 | 31,45      |             | 18,87            |          |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI             | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,6000000 | 26,13      |             | 15,67            |          |
| Insumo              | ADAPT ORSE Próprio 10061 | Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA | Material  | UN              | 1,0000000 | 1.189,49   | 1,44        | 1.712,86         |          |
|                     |                          |   |   | MO sem LS =>    | 27,23     | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 27,23    |
|                     |                          |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |             | Valor com BDI => | 1.747,40 |

|        |         |             |      |
|--------|---------|-------------|------|
| Data:  | 09/2025 |             |      |
| Banco  | CUB     | Coeficiente | 1,28 |
| Sinapi | 2708,57 |             |      |
| FDE    | 2108,47 |             |      |

| 3.2.5               | Código Banco        | Descrição | Tipo  | Und                      | Quant. | Valor Unit | Coeficiente | Total            |        |
|---------------------|---------------------|-----------|---|--------------------------|--------|------------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | ADAPT SINAPI 104407 | Próprio   | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL | 9,04                     | m²     | 1,0000000  | 384,55      | 384,55           |        |
| Composição Auxiliar | 88247               | SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,8000000  | 26,13       | 20,90            |        |
| Composição Auxiliar | 88264               | SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,8000000  | 31,45       | 25,16            |        |
| Insumo              | ADAP FDE 3.71.30    | Próprio   | ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM                                       | Material                 | m      | 1,1000000  | 263,37      | 1,28             | 337,11 |
| Insumo              | ADAP FDE 2.67.31    | Próprio   | PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM                   | Material                 | UN     | 6,0000000  | 1,08        | 1,28             | 1,38   |
|                     |                     |           |   | MO sem LS =>             | 36,31  | LS =>      | 0,00        | MO com LS =>     | 36,31  |
|                     |                     |           |   | Valor do BDI =>          | 0,00   |            |             | Valor com BDI => | 384,55 |

| 3.2.6               | Código Banco    | Descrição   | Tipo                                      | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 92996 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M               | 1,0000000 | 161,09     | 161,09 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                  | H               | 0,1715000 | 26,13      | 4,48   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                  | H               | 0,1715000 | 31,45      | 5,39   |                  |        |
| Insumo              | 00000999 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 150 MM2     | Material                                  | M               | 1,0150000 | 148,96     | 151,19 |                  |        |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material                                  | UN              | 0,0090000 | 3,59       | 0,03   |                  |        |
|                     |                 |   |   | MO sem LS =>    | 7,77      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 7,77   |
|                     |                 |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |        | Valor com BDI => | 161,09 |

|        |         |             |      |
|--------|---------|-------------|------|
| Data:  | 08/2025 |             |      |
| Banco  | CUB     | Coeficiente |      |
| Sinapi | 2708,57 |             |      |
| Orse   | 1868,64 |             |      |
|        |         |             | 1,44 |

| 3.2.7               | Código   | Banco               | Descrição   | Tipo                                       | Und  | Quant.    | Valor Unit | Coeficiente      | Total |
|---------------------|----------|---------------------|---|--|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | ADAP     | ORSE Próprio (8006) | Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | un   | 1,0000000 | 14,86      |                  | 14,86 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H    | 0,0400000 | 31,45      |                  | 1,25  |
| Insumo              | 00001581 | SINAPI              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material                                   | UN   | 1,0000000 | 13,49      |                  | 13,49 |
| Insumo              | ADAPT    | ORSE Próprio 7880   | Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2                                | Equipamento                                | h    | 0,0330000 | 0,08       | 1,44             | 0,12  |
| MO sem LS =>        |          |                     |   |  | 1,01 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,01  |
| Valor do BDI =>     |          |                     |   |  | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 14,86 |

|        |         |             |      |
|--------|---------|-------------|------|
| Data:  | 08/2025 |             |      |
| Banco  | CUB     | Coeficiente |      |
| Sinapi | 2708,57 |             |      |
| Orse   | 1868,64 |             |      |
|        |         |             | 1,44 |

| 3.2.8               | Código | Banco               | Descrição  | Tipo                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit | Coeficiente      | Total |
|---------------------|--------|---------------------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | ADAP   | ORSE Próprio 762    | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO U 100x50x3000 mm, COM TAMPA  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | un    | 1,0000000 | 51,92      |                  | 51,92 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,4000000 | 26,13      |                  | 10,45 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H     | 0,4000000 | 31,45      |                  | 12,58 |
| Insumo              | ADAP   | ORSE Próprio (3990) | Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m   | Material                                   | m     | 1,0000000 | 7,02       | 1,44             | 10,11 |
| Insumo              | ADAP   | ORSE Próprio (860)  | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)<br>Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m | Material                                   | m     | 1,0000000 | 13,04      | 1,44             | 18,78 |
| MO sem LS =>        |        |                     |  |  | 18,15 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 18,15 |
| Valor do BDI =>     |        |                     |  |  | 0,00  |           |            | Valor com BDI => | 51,92 |

|        |         |             |      |
|--------|---------|-------------|------|
| Data:  | 08/2025 |             |      |
| Banco  | CUB     | Coeficiente |      |
| Sinapi | 2708,57 |             |      |
| Orse   | 1868,64 |             |      |
|        |         |             | 1,44 |

| 3.3.2           | Código        | Banco               | Descrição   | Tipo        | Und   | Quant.    | Valor Unit | Coeficiente      | Total |
|-----------------|---------------|---------------------|---|-------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição      | ADAP          | ORSE Próprio (7224) | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | 45          | un    | 1,0000000 | 33,60      |                  | 33,60 |
| Insumo          | 00004750/SINA | ORSE                | Pedreiro (horista)                                | Mão de Obra | h     | 1,0000000 | 13,21      | 1,44             | 19,02 |
| Insumo          | 00006111/SINA | ORSE                | Servente de obras (horista)                       | Mão de Obra | h     | 1,0000000 | 10,13      | 1,44             | 14,58 |
| MO sem LS =>    |               |                     |   |             | 33,60 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 33,60 |
| Valor do BDI => |               |                     |   |             | 0,00  |           |            | Valor com BDI => | 33,60 |

| 3.3.3      | Código | Banco               | Descrição   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Coeficiente | Total  |
|------------|--------|---------------------|---|--|-----|-----------|------------|-------------|--------|
| Composição | ADAP   | ORSE Próprio EMBASA | INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 207,02     |             | 207,02 |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |       |        |   |                          |   |           |       |  |        |
|---------------------|-------|--------|---|--------------------------|---|-----------|-------|--|--------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,5000000 | 26,13 |  | 91,45  |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6750000 | 31,45 |  | 115,57 |

|                 |        |       |      |                  |        |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 163,33 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 163,33 |
| Valor do BDI => | 0,00   |       |      | Valor com BDI => | 207,02 |

| 3.3.4               | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Coeficiente | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--|-----|-----------|------------|-------------|-------|
| Composição          | ADAP   | Próprio | INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 125A À 150A | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 23,03      |             | 23,03 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,4000000 | 31,45      |             | 12,58 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,4000000 | 26,13      |             | 10,45 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 18,15 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 18,15 |
| Valor do BDI => | 0,00  |       |      | Valor com BDI => | 23,03 |

| 3.3.5               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Coeficiente | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------------|-------|
| Composição          | ADAP     | Próprio | Estrutura de fixação de quadros constituído por barra chata de ferro de (2"x3/8"). Fornecimento e instalacao. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | m   | 1,0000000 | 44,13      |             | 44,13 |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H   | 0,2500000 | 29,17      |             | 7,29  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1600000 | 29,39      |             | 4,70  |
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H   | 0,2500000 | 25,60      |             | 6,40  |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H   | 0,1600000 | 35,13      |             | 5,62  |
| Insumo              | 00010998 | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | Material  | KG  | 0,0500000 | 61,68      |             | 3,08  |
| Insumo              | 00000001 | SINAPI  | ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)                            | Material  | KG  | 0,0010000 | 109,90     |             | 0,10  |
| Insumo              | 00000546 | SINAPI  | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)  | Material  | KG  | 1,9000000 | 8,91       |             | 16,92 |
| Insumo              | 00000002 | SINAPI  | OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)                             | Material  | m³  | 0,0010000 | 24,08      |             | 0,02  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 18,88 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 18,88 |
| Valor do BDI => | 0,00  |       |      | Valor com BDI => | 44,13 |

| 3.3.6               | Código | Banco   | Descrição  | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Coeficiente | Total |
|---------------------|--------|---------|--|--|-----|-----------|------------|-------------|-------|
| Composição          | ADAP   | Próprio | INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL E DAS CONEXÕES DE 1/2" À 2" (SEM FORNECIMENTO) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M   | 1,0000000 | 5,75       |             | 5,75  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1000000 | 26,13      |             | 2,61  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,1000000 | 31,45      |             | 3,14  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 4,53 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 4,53 |
| Valor do BDI => | 0,00 |       |      | Valor com BDI => | 5,75 |

| 3.3.7               | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Coeficiente | Total |
|---------------------|--------|---------|---|--|-----|-----------|------------|-------------|-------|
| Composição          | ADAP   | Próprio | INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 120,0 MM2    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M   | 1,0000000 | 21,87      |             | 21,87 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,3800000 | 31,45      |             | 11,95 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,3800000 | 26,13      |             | 9,92  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 17,24 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 17,24 |
| Valor do BDI => | 0,00  |       |      | Valor com BDI => | 21,87 |



HGeSM  
CNPJ:

| 3.3.8               | Código Banco            | Descrição   | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-------------------------|---|--|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | ADAP Próprio<br>COMPESA | INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 35,0 MM2   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M               | 1,0000000 | 12,08            | 12,08 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,2100000 | 26,13            | 5,48  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,2100000 | 31,45            | 6,60  |
|                     |                         |   |  | MO sem LS =>    | 9,52      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                         |   |  | Valor do BDI => | 0,00      | MO com LS =>     | 9,52  |
|                     |                         |   |  |                 |           | Valor com BDI => | 12,08 |
| 3.3.9               | Código Banco            | Descrição   | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | ADAP Próprio<br>COMPESA | INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 25,0 MM2   | 2  | M               | 1,0000000 | 9,78             | 9,78  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,1700000 | 26,13            | 4,44  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,1700000 | 31,45            | 5,34  |
|                     |                         |   |  | MO sem LS =>    | 7,71      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                         |   |  | Valor do BDI => | 0,00      | MO com LS =>     | 7,71  |
|                     |                         |   |  |                 |           | Valor com BDI => | 9,78  |
| 3.3.10              | Código Banco            | Descrição   | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | ADAP Próprio<br>COMPESA | INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 10,0 MM2   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M               | 1,0000000 | 5,75             | 5,75  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,1000000 | 31,45            | 3,14  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,1000000 | 26,13            | 2,61  |
|                     |                         |   |  | MO sem LS =>    | 4,53      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                         |   |  | Valor do BDI => | 0,00      | MO com LS =>     | 4,53  |
|                     |                         |   |  |                 |           | Valor com BDI => | 5,75  |
| 3.3.11              | Código Banco            | Descrição   | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | ADAP Próprio<br>COMPESA | INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 4,0 MM2  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M               | 1,0000000 | 3,44             | 3,44  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,0600000 | 31,45            | 1,88  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,0600000 | 26,13            | 1,56  |
|                     |                         |   |  | MO sem LS =>    | 2,72      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                         |   |  | Valor do BDI => | 0,00      | MO com LS =>     | 2,72  |
|                     |                         |   |  |                 |           | Valor com BDI => | 3,44  |
| 3.3.12              | Código Banco            | Descrição   | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | ADAP Próprio<br>COMPESA | INSTALAÇÃO CABO DE COBRE ISOLADO DE BT 2,5 MM2  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M               | 1,0000000 | 2,29             | 2,29  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,0400000 | 31,45            | 1,25  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,0400000 | 26,13            | 1,04  |
|                     |                         |   |  | MO sem LS =>    | 1,81      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                         |   |  | Valor do BDI => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,81  |
|                     |                         |   |  |                 |           | Valor com BDI => | 2,29  |
| 4.1.3               | Código Banco            | Descrição   | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 97660 SINAPI            | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES               | UN              | 1,0000000 | 0,75             | 0,75  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,0215000 | 24,31            | 0,52  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,0076000 | 31,45            | 0,23  |
|                     |                         |   |  | MO sem LS =>    | 0,58      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                         |   |  | Valor do BDI => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,58  |
|                     |                         |   |  |                 |           | Valor com BDI => | 0,75  |

Data: 08/2025

HGeSM  
CNPJ:

|        |         |             |
|--------|---------|-------------|
| Banco  | CUB     | Coeficiente |
| Sinapi | 2708,57 |             |
| Orse   | 1868,64 |             |
|        |         | 1,44        |

| 4.1.4      | Código            | Banco   | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Coeficiente | Total |
|------------|-------------------|---------|---|-------------|-----|-----------|------------|-------------|-------|
| Composição | ADAP ORSE (07224) | Próprio | Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor | 45          | un  | 1,0000000 | 33,60      |             | 33,60 |
| Insumo     | 00006111/SINA     | ORSE    | Servente de obras (horista)                       | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 10,13      | 1,44        | 14,58 |
| Insumo     | 00004750/SINA     | ORSE    | Pedreiro (horista)                                | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 13,21      | 1,44        | 19,02 |

MO sem LS => 33,60 LS => 0,00 MO com LS => 33,60  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 33,60

| 4.1.6               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição          | 97665  | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções    | UN  | 1,0000000 | 2,04       |  | 2,04  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0205000 | 31,45      |  | 0,64  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0580000 | 24,31      |  | 1,40  |

MO sem LS => 1,57 LS => 0,00 MO com LS => 1,57  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2,04

| 4.2.1               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição          | 90458  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023 | Rasgos e Fixações        | UN  | 1,0000000 | 39,26      |  | 39,26 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0121000 | 31,45      |  | 31,83 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2847000 | 26,13      |  | 7,43  |

MO sem LS => 31,36 LS => 0,00 MO com LS => 31,36  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 39,26

| 4.2.2               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição          | 90443  | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 8,43       |  | 8,43  |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0660000 | 25,07      |  | 1,65  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2348000 | 28,89      |  | 6,78  |

MO sem LS => 6,80 LS => 0,00 MO com LS => 6,80  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,43

| 4.2.3               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição          | 104759 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 45,17      |  | 45,17 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3275000 | 26,13      |  | 8,55  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,1645000 | 31,45      |  | 36,62 |

MO sem LS => 36,09 LS => 0,00 MO com LS => 36,09  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 45,17

| 4.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit |  | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|--|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|--|-------|

HGeSM  
CNPJ:

|                     |        |        |  |   |       |           |       |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 104760 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 65,97 | 65,97            |       |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,4783000 | 26,13 | 12,49            |       |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 1,7006000 | 31,45 | 53,48            |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 52,70 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 52,70 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   | 0,00  |           |       | Valor com BDI => | 65,97 |

| 4.2.5               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 97063  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²    | 1,0000000 | 24,25      | 24,25            |       |
| 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  | 0,1673000 | 14,87      | 2,48             |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1058000 | 24,31      | 2,57             |       |
| Composição Auxiliar | 88278  | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5546000 | 34,63      | 19,20            |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>             | 20,31 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,31 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>          | 0,00  |           |            | Valor com BDI => | 24,25 |

| 4.3.1.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit |                  | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 97241    | SINAPI | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023                               | Eletrocalhas                         | M     | 1,0000000 | 171,24     |                  | 171,24 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1304000 | 26,13      |                  | 3,40   |
| Composição Auxiliar | 96562    | SINAPI | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 55,01      |                  | 55,01  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1304000 | 31,45      |                  | 4,10   |
| Composição Auxiliar | 97258    | SINAPI | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023  | Eletrocalhas                         | UN    | 0,3330000 | 103,61     |                  | 34,50  |
| Insumo              | 00043958 | SINAPI | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA  | Material                             | M     | 0,9580000 | 77,49      |                  | 74,23  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 34,33 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 34,33  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,00  |           |            | Valor com BDI => | 171,24 |

| 4.3.1.2             | Código                   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und                      | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------------------|---------|--|---|--------------------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | ADAPTCPOS/               | Próprio | Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200 mm                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E          | M                        | 1,0000000 | 110,09     | 110,09           |        |
| Composição Auxiliar |                          | 88247   | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,0500000  | 26,13            | 1,30   |
| Composição Auxiliar | 88264                    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                            | H                        | 0,0500000 | 31,45      | 1,57             |        |
| Insumo              | ADAP CPOS P.04.000.06217 | Próprio | Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m | Material  | m                        | 1,0000000 | 107,22     | 107,22           |        |
|                     |                          |         |  | MO sem LS =>  | 2,26                     | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,26   |
|                     |                          |         |  | Valor do BDI =>                                     | 0,00                     |           |            | Valor com BDI => | 110,09 |

HGeSM  
CNPJ:

| 4.3.1.3             | Código Banco                | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | ADAP SINAPI Próprio (96562) | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 51,30      | 51,30 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,7528000 | 31,45      | 23,67 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1711000 | 26,13      | 4,47  |
| Insumo              | 00039996 SINAPI             | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | Material  | M   | 1,1111000 | 4,11       | 4,56  |
| 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  | 7,0000000 | 1,43       | 10,01 |
| Insumo              | 00011976 SINAPI             | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | Material  | UN  | 2,2222000 | 1,22       | 2,71  |
| Insumo              | 00039029 SINAPI             | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22  | Material  | M   | 0,2500000 | 14,85      | 3,71  |
| Insumo              | 00039997 SINAPI             | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material  | UN  | 7,0000000 | 0,31       | 2,17  |

MO sem LS => 22,51      LS => 0,00      MO com LS => 22,51  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 51,30

|        |         |             |
|--------|---------|-------------|
| Data:  | 08/2025 |             |
| Banco  | CUB     | Coeficiente |
| Sinapi | 2708,57 |             |
| Orse   | 1868,64 |             |
|        |         | 1,44        |

| 4.3.1.4             | Código Banco              | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Coeficiente | Total |
|---------------------|---------------------------|---|---|-----|-----------|------------|-------------|-------|
| Composição          | ADAP ORSE Próprio (12613) | Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | un  | 1,0000000 | 66,60      |             | 66,60 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,4000000 | 31,45      |             | 12,58 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,4000000 | 26,13      |             | 10,45 |
| Insumo              | ADAP ORSE Próprio 13413   | Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm         | Material  | UN  | 1,0000000 | 30,26      | 1,44        | 43,57 |

MO sem LS => 18,15      LS => 0,00      MO com LS => 18,15  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 66,60

|         |         |             |
|---------|---------|-------------|
| Data:   | 08/2025 |             |
| Banco   | CUB     | Coeficiente |
| Sinapi  | 2708,57 |             |
| SUDECAP | 2348,77 |             |
|         |         | 1,15        |

| 4.3.1.5             | Código Banco         | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit | Coeficiente | Total |
|---------------------|----------------------|--|---|-----|------------|------------|-------------|-------|
| Composição          | ADAP SUDECAP Próprio | CURVA OU COTOVELO HORIZONTAL OU VERTICAL 90° PARA ELETROCALHA 200X50MM (LXH), COM TAMPA REF 97289        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000  | 93,42      |             | 93,42 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,5868000  | 31,45      |             | 18,45 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,5868000  | 26,13      |             | 15,33 |
| Insumo              | 00039443 SINAPI      | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material  | UN  | 16,8000000 | 0,24       |             | 4,03  |
| Insumo              | 00039997 SINAPI      | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | Material  | UN  | 16,8000000 | 0,31       |             | 5,20  |

HGeSM  
CNPJ:

|        |              |         |  |          |    |           |       |      |       |
|--------|--------------|---------|--|----------|----|-----------|-------|------|-------|
| Insumo | 00044040     | SINAPI  | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 22,67 |      | 22,67 |
| Insumo | 00044027     | SINAPI  | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM                | Material | UN | 4,0000000 | 2,25  |      | 9,00  |
| Insumo | ADAP SUDECAP | Próprio | ARRUELA LISA 5/16"   | Material | UN | 1,0000000 | 0,30  | 1,15 | 0,34  |
| Insumo | ADAP SUDECAP | Próprio | TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 200MM  | Material | m  | 1,0000000 | 16,00 | 1,15 | 18,40 |

MO sem LS => 26,63 LS => 0,00 MO com LS => 26,63  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 93,42

|                     |                     |  |                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>4.3.1.6</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97251 SINAPI        | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | Eletrocalhas             | UN         | 1,0000000     | 95,81             | 95,81        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2557000     | 31,45             | 8,04         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2557000     | 26,13             | 6,68         |
| Insumo              | 00044336 SINAPI     | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)                | Material                 | UN         | 1,0000000     | 4,07              | 4,07         |
| Insumo              | 00044027 SINAPI     | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM                  | Material                 | UN         | 4,0000000     | 2,25              | 9,00         |
| Insumo              | 00039997 SINAPI     | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | Material                 | UN         | 16,8000000    | 0,31              | 5,20         |
| Insumo              | 00013348 SINAPI     | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                       | Material                 | UN         | 33,6000000    | 1,63              | 54,76        |
| Insumo              | 00043965 SINAPI     | PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"   | Material                 | UN         | 16,8000000    | 0,48              | 8,06         |

MO sem LS => 11,60 LS => 0,00 MO com LS => 11,60  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 95,81

|        |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|
| Data:  | 08/2025 | Data:   | 08/2025 |
| Banco  | CUB     | Banco   | CUB     |
| Sinapi | 2708,57 | Sinapi  | 2708,57 |
| SEDOP  | 2224,98 | SUDECAP | 2348,77 |
|        | 1,21    |         | 1,15    |

|                     |                      |   |  |            |               |                   |                    |              |
|---------------------|----------------------|---|--|------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------|
| <b>4.3.1.7</b>      | <b>Código Banco</b>  | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Coeficiente</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | ADAP SEDOP (1716001) | Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | un         | 1,0000000     | 152,03            |                    | 152,03       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,2200000     | 26,13             |                    | 5,74         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,2200000     | 31,45             |                    | 6,91         |
| Insumo              | 00039997 SINAPI      | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material                                   | UN         | 32,0000000    | 0,31              |                    | 9,92         |
| Insumo              | ADAP SUDECAP         | ARRUELA LISA 5/16"  | Material                                   | UN         | 32,0000000    | 9,46              | 1,15               | 10,88        |
| Insumo              | 00044027 SINAPI      | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM | Material                                   | UN         | 8,0000000     | 2,25              |                    | 18,00        |
| Insumo              | 00011962 SINAPI      | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"                                   | Material                                   | UN         | 32,0000000    | 0,22              |                    | 7,04         |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |                           |  |   |                 |           |            |      |                  |        |
|---------------------|---------------------------|--|---|-----------------|-----------|------------|------|------------------|--------|
| Insumo              | ADAP SEDOP Próprio E00853 | Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica   | Material  | UN              | 1,0000000 | 77,31      | 1,21 | 93,54            |        |
|                     |                           |  |   | MO sem LS =>    | 9,97      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 9,97   |
|                     |                           |  |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |      | Valor com BDI => | 152,03 |
| 4.3.1.8             | Código Banco              | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |        |
| Composição          | 95728 SINAPI              | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 29,98      |      | 29,98            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2030000 | 26,13      |      | 5,30             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2030000 | 31,45      |      | 6,38             |        |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M               | 1,0000000 | 11,58      |      | 11,58            |        |
| Insumo              | 00002679 SINAPI           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM  | Material  | M               | 1,0538000 | 6,38       |      | 6,72             |        |
|                     |                           |  |   | MO sem LS =>    | 15,10     | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 15,10  |
|                     |                           |  |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |      | Valor com BDI => | 29,98  |
| 4.3.1.9             | Código Banco              | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |        |
| Composição          | 104785 SINAPI             | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 14,04      |      | 14,04            |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0442000 | 26,13      |      | 1,15             |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1946000 | 31,45      |      | 6,12             |        |
| Insumo              | 00000395 SINAPI           | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO   | Material  | UN              | 1,2500000 | 4,74       |      | 5,92             |        |
| Insumo              | 00004350 SINAPI           | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM  | Material  | UN              | 1,3125000 | 0,65       |      | 0,85             |        |
|                     |                           |  |   | MO sem LS =>    | 5,81      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 5,81   |
|                     |                           |  |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |      | Valor com BDI => | 14,04  |
| 4.3.1.10            | Código Banco              | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |        |
| Composição          | 91834 SINAPI              | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 20,90      |      | 20,90            |        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0910000 | 31,45      |      | 2,86             |        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0910000 | 26,13      |      | 2,37             |        |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M               | 1,0000000 | 11,58      |      | 11,58            |        |
| Insumo              | 00002688 SINAPI           | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM   | Material  | M               | 1,1000000 | 3,72       |      | 4,09             |        |
|                     |                           |  |   | MO sem LS =>    | 10,02     | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 10,02  |
|                     |                           |  |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |      | Valor com BDI => | 20,90  |

HGeSM  
CNPJ:

| 4.3.1.11            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104447   | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes | UN  | 1,0000000 | 15,77      | 15,77 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H   | 0,1744000 | 31,45      | 5,48  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H   | 0,1744000 | 26,13      | 4,55  |
| Insumo              | 00044898 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1")   | Material   | UN  | 1,0000000 | 5,74       | 5,74  |

MO sem LS => 7,91 LS => 0,00 MO com LS => 7,91  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,77

| 4.3.1.12            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91936    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 20,48      | 20,48 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,2220000 | 31,45      | 6,98  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,2220000 | 26,13      | 5,80  |
| Insumo              | 00012001 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 7,70       | 7,70  |

MO sem LS => 10,06 LS => 0,00 MO com LS => 10,06  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 20,48

|        |         |             |
|--------|---------|-------------|
| Data:  | 08/2025 |             |
| Banco  | CUB     | Coeficiente |
| Sinapi | 2708,57 |             |
| Orse   | 1868,64 |             |
|        |         | 1,44        |

| 4.3.1.13            | Código         | Banco          | Descrição   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Coeficiente | Total |
|---------------------|----------------|----------------|---|--|-----|-----------|------------|-------------|-------|
| Composição          | ADAP ORSE      | Próprio (9137) | Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | un  | 1,0000000 | 37,50      |             | 37,50 |
| Composição Auxiliar | 88264          | SINAPI         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,4000000 | 31,45      |             | 12,58 |
| Composição Auxiliar | 88247          | SINAPI         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 0,4000000 | 26,13      |             | 10,45 |
| Insumo              | 00006111/SINA  | ORSE           | Servente de obras (horista)                         | Mão de Obra                                | h   | 0,4000000 | 14,58      |             | 5,83  |
| Insumo              | ADAP ORSE 9433 | Próprio        | Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa | Material                                   | UN  | 1,0000000 | 6,00       | 1,44        | 8,64  |

MO sem LS => 23,98 LS => 0,00 MO com LS => 23,98  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 37,50

| 4.3.1.14            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95818    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 59,65      | 59,65 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,6234000 | 26,13      | 16,28 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,6234000 | 31,45      | 19,60 |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | Material  | UN  | 2,0000000 | 0,41       | 0,82  |
| Insumo              | 00039345 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"  | Material  | UN  | 1,0000000 | 22,95      | 22,95 |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |                                |   |   |            |               |                   |              |
|---------------------|--------------------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
|                     |                                | MO sem LS =>  | 28,29   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 28,29        |
|                     |                                | Valor do BDI =>   | 0,00  |            |               | Valor com BDI =>  | 59,65        |
| <b>4.3.1.15</b>     | <b>Código Banco</b>            | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91937 SINAPI                   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,                           | UN         | 1,0000000     | 18,11             | 18,11        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2220000     | 31,45             | 6,98         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,2220000     | 26,13             | 5,80         |
| Insumo              | 00001871 SINAPI                | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material  | UN         | 1,0000000     | 5,33              | 5,33         |
|                     |                                | MO sem LS =>  | 10,06   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 10,06        |
|                     |                                | Valor do BDI =>   | 0,00  |            |               | Valor com BDI =>  | 18,11        |
| <b>4.3.1.16</b>     | <b>Código Banco</b>            | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | ADAP Próprio CPOS/CDHU         | Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  | UN         | 1,0000000     | 129,95            | 129,95       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,4000000     | 26,13             | 10,45        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,4000000     | 31,45             | 12,58        |
| Insumo              | 00039773 SINAPI                | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM  | Material  | UN         | 1,0000000     | 106,92            | 106,92       |
|                     |                                | MO sem LS =>  | 18,15   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 18,15        |
|                     |                                | Valor do BDI =>   | 0,00  |            |               | Valor com BDI =>  | 129,95       |
| <b>4.3.2.1</b>      | <b>Código Banco</b>            | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 101881 SINAPI                  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN         | 1,0000000     | 1.067,82          | 1.067,82     |
| 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         | 0,0189000     | 750,13            | 14,17        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 2,0560000     | 31,45             | 64,66        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 2,0560000     | 26,13             | 53,72        |
| Insumo              | 00012042 SINAPI                | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A  | Material  | UN         | 1,0000000     | 935,27            | 935,27       |
|                     |                                | MO sem LS =>  | 97,23   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>      | 97,23        |
|                     |                                | Valor do BDI =>   | 0,00  |            |               | Valor com BDI =>  | 1.067,82     |
| <b>4.3.2.2</b>      | <b>Código Banco</b>            | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | ADAP SINAPI Próprio 101881 C   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 63 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                           | un         | 1,0000000     | 1.439,80          | 1.439,80     |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,6384000     | 31,45             | 20,07        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,6384000     | 26,13             | 16,68        |
| Insumo              | ADAP SINAPI Próprio 00012042 C | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 63 DISJUNTORES DIN, 225 A  | Material  | un         | 1,0000000     | 1.403,05          | 1.403,05     |



HGeSM  
CNPJ:

MO sem LS => 28,97 LS => 0,00 MO com LS => 28,97  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.439,80

| 4.3.2.3             | Código | Banco          | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|----------------|---|---|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | ADAP   | SINAPI Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | un  | 1,0000000 | 1.673,64   | 1.673,64 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,6384000 | 26,13      | 16,68    |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,6384000 | 31,45      | 20,07    |
| Insumo              | ADAP   | SINAPI Próprio | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 70 DISJUNTORES DIN, 225 A  | Material  | un  | 1,0000000 | 1.636,89   | 1.636,89 |

MO sem LS => 28,97 LS => 0,00 MO com LS => 28,97  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.673,64

| 4.3.2.4             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 106027   | SINAPI | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                     | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 71,06      | 71,06 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1324490 | 26,13      | 3,46  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1324490 | 31,45      | 4,16  |
| Insumo              | 00039465 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)               | Material  | UN  | 1,0000000 | 61,64      | 61,64 |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6 | Material  | UN  | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |

MO sem LS => 6,00 LS => 0,00 MO com LS => 6,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 71,06

| 4.3.2.5             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93674    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                    | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 137,23     | 137,23 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1279280 | 26,13      | 3,34   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1279280 | 31,45      | 4,02   |
| Insumo              | 00039445 | SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                    | Material  | UN  | 1,0000000 | 126,85     | 126,85 |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | Material  | UN  | 2,0000000 | 1,51       | 3,02   |

MO sem LS => 5,80 LS => 0,00 MO com LS => 5,80  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 137,23

| 4.3.2.6             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93653    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 11,43      | 11,43 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0354280 | 31,45      | 1,11  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0354280 | 26,13      | 0,92  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                           | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,24       | 8,24  |

HGeSM  
CNPJ:

|        |          |        |  |          |    |           |      |      |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|------|------|
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 |
|--------|----------|--------|--|----------|----|-----------|------|------|

MO sem LS => 1,59 LS => 0,00 MO com LS => 1,59  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,43

| 4.3.2.7             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93654    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 11,43      | 11,43 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0354280 | 26,13      | 0,92  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0354280 | 31,45      | 1,11  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,24       | 8,24  |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN  | 1,0000000 | 1,16       | 1,16  |

MO sem LS => 1,59 LS => 0,00 MO com LS => 1,59  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,43

| 4.3.2.8             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93655    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 12,44      | 12,44 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0468430 | 26,13      | 1,22  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0468430 | 31,45      | 1,47  |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN  | 1,0000000 | 1,51       | 1,51  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,24       | 8,24  |

MO sem LS => 2,11 LS => 0,00 MO com LS => 2,11  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,44

| 4.3.2.9             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93657    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 15,09      | 15,09 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0877910 | 31,45      | 2,76  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0877910 | 26,13      | 2,29  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A  | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,24       | 8,24  |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material  | UN  | 1,0000000 | 1,80       | 1,80  |

MO sem LS => 3,97 LS => 0,00 MO com LS => 3,97  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,09

| 4.3.2.10            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93659  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 24,68      | 24,68 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1765820 | 31,45      | 5,55  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1765820 | 26,13      | 4,61  |

HGeSM  
CNPJ:

|        |          |        |   |          |    |           |       |  |       |
|--------|----------|--------|---|----------|----|-----------|-------|--|-------|
| Insumo | 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A  | Material | UN | 1,0000000 | 12,21 |  | 12,21 |
| Insumo | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 2,31  |  | 2,31  |

MO sem LS => 8,00 LS => 0,00 MO com LS => 8,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 24,68

| 4.3.2.11            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição          | 93660    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                    | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 53,61      |  | 53,61 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0708570 | 31,45      |  | 2,22  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0708570 | 26,13      |  | 1,85  |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN  | 2,0000000 | 1,16       |  | 2,32  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A  | Material  | UN  | 1,0000000 | 47,22      |  | 47,22 |

MO sem LS => 3,20 LS => 0,00 MO com LS => 3,20  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 53,61

| 4.3.2.12            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição          | 93667    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                   | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 67,45      |  | 67,45 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1062850 | 26,13      |  | 2,77  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1062850 | 31,45      |  | 3,34  |
| 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 | 1,16       |  | 3,48  |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | Material  | UN  | 1,0000000 | 57,86      |  | 57,86 |

MO sem LS => 4,81 LS => 0,00 MO com LS => 4,81  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 67,45

| 4.3.2.13            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição          | 93668    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                   | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 67,45      |  | 67,45 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1062850 | 26,13      |  | 2,77  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1062850 | 31,45      |  | 3,34  |
| 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 | 1,16       |  | 3,48  |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A  | Material  | UN  | 1,0000000 | 57,86      |  | 57,86 |

MO sem LS => 4,81 LS => 0,00 MO com LS => 4,81  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 67,45

| 4.3.2.14            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--|--------|
| Composição          | 106020 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 106,53     |  | 106,53 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,5297450 | 26,13      |  | 13,84  |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |          |        |   |                          |                 |           |       |       |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5297450 | 31,45 | 16,66 |                  |        |
| Insumo              | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                 | UN              | 3,0000000 | 2,31  | 6,93  |                  |        |
| Insumo              | 00034714 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A  | Material                 | UN              | 1,0000000 | 69,10 | 69,10 |                  |        |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 24,04     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 24,04  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 0,00      |       |       | Valor com BDI => | 106,53 |

|        |         |             |
|--------|---------|-------------|
| Data:  | 08/2025 |             |
| Banco  | CUB     | Coeficiente |
| Sinapi | 2708,57 |             |
| Orse   | 1868,64 |             |
|        |         | 1,44        |

| 4.3.2.15            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit |        | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|---|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | ADAP     | SINAPI | Próprio  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 28/10/2025                       | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN        | 1,0000000  | 469,35 | 469,35           |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1062850 | 26,13      |        | 2,77             |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,1062850 | 31,45      |        | 3,34             |        |
| Insumo              | ADAP     | ORSE   | Próprio  | Disjuntor tripolar 90 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar. | Material  | UN        | 1,0000000  | 319,28 | 1,44             | 459,76 |
| 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 | 1,16       |        | 3,48             |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>  | 4,81      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 4,81   |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI =>   | 0,00      |            |        | Valor com BDI => | 469,35 |

| 4.3.2.16            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 101897   | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025             | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN              | 1,0000000 | 952,28     | 952,28 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,2224150 | 31,45      | 38,44  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 1,2224150 | 26,13      | 31,94  |                  |        |
| Insumo              | 00001581 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material  | UN              | 3,0000000 | 13,49      | 40,47  |                  |        |
| Insumo              | 00002393 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD   | Material  | UN              | 1,0000000 | 841,43     | 841,43 |                  |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 55,49     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 55,49  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |        | Valor com BDI => | 952,28 |

| 4.3.3.1             | 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 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 5,09       | 5,09  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0290000 | 26,13      | 0,75  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0290000 | 31,45      | 0,91  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN  | 0,0094000 | 3,59       | 0,03  |

HGeSM  
CNPJ:

|        |          |        |   |          |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|---|----------|---|-----------|------|------|
| 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 | 2,74 | 3,40 |
|--------|----------|--------|---|----------|---|-----------|------|------|

MO sem LS => 1,31 LS => 0,00 MO com LS => 1,31  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,09

| 4.3.3.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91929    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 7,49       | 7,49  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0390000 | 31,45      | 1,22  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0390000 | 26,13      | 1,01  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0094000 | 3,59       | 0,03  |
| Insumo              | 00001021 | 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 4 MM2 | Material  | M   | 1,2434000 | 4,21       | 5,23  |

MO sem LS => 1,76 LS => 0,00 MO com LS => 1,76  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 7,49

| 4.3.3.3             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91931    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 10,56      | 10,56 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0510000 | 26,13      | 1,33  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0510000 | 31,45      | 1,60  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | Material  | UN  | 0,0094000 | 3,59       | 0,03  |
| Insumo              | 00000994 | 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 6 MM2 | Material  | M   | 1,2434000 | 6,12       | 7,60  |

MO sem LS => 2,31 LS => 0,00 MO com LS => 2,31  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 10,56

| 4.3.3.4             | 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                            | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M   | 1,0000000 | 16,87      | 16,87 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0760000 | 26,13      | 1,98  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,0760000 | 31,45      | 2,39  |
| 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 | 10,03      | 12,47 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | Material  | UN  | 0,0094000 | 3,59       | 0,03  |

MO sem LS => 3,44 LS => 0,00 MO com LS => 3,44  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,87

HGeSM  
CNPJ:

| 4.3.3.5             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|------------|------|------------------|-------|
| Composição          | 101563   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição  | M               | 1,0000000 | 36,50      |      | 36,50            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0030000 | 31,45      |      | 0,09             |       |
| Insumo              | 00001019 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2      | Material  | M               | 1,0401000 | 35,01      |      | 36,41            |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,07      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 0,07  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |      | Valor com BDI => | 36,50 |
| 4.3.3.6             | 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 | Instalações Elétricas - Rede de Distribuição  | M               | 1,0000000 | 53,92      |      | 53,92            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,0030000 | 31,45      |      | 0,09             |       |
| 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 | 51,76      |      | 53,83            |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,07      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 0,07  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |      | Valor com BDI => | 53,92 |
| 4.3.4.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |       |
| Composição          | 91992    | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 51,62      |      | 51,62            |       |
| 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 | 12,72      |      | 12,72            |       |
| Composição Auxiliar | 91990    | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 38,90      |      | 38,90            |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 28,99     | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 28,99 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |      | Valor com BDI => | 51,62 |
| 4.3.4.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |       |
| Composição          | 91940    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 20,41      |      | 20,41            |       |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | m³              | 0,0009000 | 759,13     |      | 0,68             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2910000 | 31,45      |      | 9,15             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 0,2910000 | 26,13      |      | 7,60             |       |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | Material  | UN              | 1,0000000 | 2,98       |      | 2,98             |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 13,34     | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 13,34 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |      | Valor com BDI => | 20,41 |
| 4.3.4.3             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |       |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |                            |  |                          |      |           |       |                  |      |
|---------------------|----------------------------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição          | ADAP ORSE Próprio (12984)B | Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores       | 77                       | un   | 1,0000000 | 7,54  | 7,54             |      |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0800000 | 31,45 | 2,51             |      |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0800000 | 26,13 | 2,09             |      |
| Insumo              | 00038091 SINAPI            | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material                 | UN   | 1,0000000 | 2,94  | 2,94             |      |
|                     |                            |  | MO sem LS =>             | 3,62 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 3,62 |
|                     |                            |  | Valor do BDI =>          | 0,00 |           |       | Valor com BDI => | 7,54 |

| 4.3.4.4             | Código Banco |        | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit |                  | Total |
|---------------------|--------------|--------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92004        | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 64,60      |                  | 64,60 |
| 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 | 12,72      |                  | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 92002        | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 51,88      |                  | 51,88 |
|                     |              |        |  | MO sem LS =>  | 31,76 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 31,76 |
|                     |              |        |  | Valor do BDI =>   | 0,00  |           |            | Valor com BDI => | 64,60 |

|         |         |             |
|---------|---------|-------------|
| Data:   | 09/2025 |             |
| Banco   | CUB     | Coeficiente |
| Sinapi  | 2708,57 |             |
| SEINFRA | 1872,62 |             |
| 1,44    |         |             |

| 4.3.4.7                | Código Banco            | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |        |
|------------------------|-------------------------|---|---|-----------------|-----------|------------|------|------------------|--------|
| Composição             | ADAP Próprio<br>SEINFRA | TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V                   | INEL - INSTALAÇÃO<br>ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN              | 1,0000000 | 111,37     |      | 111,37           |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88247 SINAPI            | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,8000000 | 26,13      |      | 20,90            |        |
| Composição<br>Auxiliar | 88264 SINAPI            | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                      | H               | 0,8000000 | 31,45      |      | 25,16            |        |
| Insumo                 | ADAP Próprio<br>SEINFRA | TOMADA TRIPOLAR ( 3P+T ) - 32A / 380V               | Equipamento                                   | UN              | 1,0000000 | 45,35      | 1,44 | 65,31            |        |
|                        |                         |   |   | MO sem LS =>    | 36,31     | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 36,31  |
|                        |                         |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |      | Valor com BDI => | 111,37 |

| 4.3.4.10            | Código Banco | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |       |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------|------|------------------|-------|
| Composição          | 91957 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 59,87      |      | 59,87            |       |
| Composição Auxiliar | 91956 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN              | 1,0000000 | 47,15      |      | 47,15            |       |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA                         | UN              | 1,0000000 | 12,72      |      | 12,72            |       |
|                     |              |   |   | MO sem LS =>    | 27,85     | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 27,85 |
|                     |              |   |   | Valor do BDI => | 0,00      |            |      | Valor com BDI => | 59,87 |

|                 |                             |   |   |            |               |                   |  |              |
|-----------------|-----------------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|--|--------------|
| <b>4.3.4.13</b> | <b>Código Banco</b>         | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |  | <b>Total</b> |
| Composição      | ADAP SINAPI Próprio (91952) | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN         | 1,0000000     | 34,40             |  | 34,40        |



HGeSM  
CNPJ:

|                     |          |        |  |   |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| 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 | 12,72 |                  | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2320000 | 26,13 |                  | 6,06  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2320000 | 31,45 |                  | 7,29  |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN    | 1,0000000 | 8,33  |                  | 8,33  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 16,32 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 16,32 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 0,00  |           |       | Valor com BDI => | 34,40 |

| 4.3.4.16            | 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_02/2025 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 | 36,36      |                  | 36,36 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0146000 | 31,45      |                  | 0,45  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0146000 | 26,13      |                  | 0,38  |
| Insumo              | 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                            | Material  | UN   | 1,0000000 | 35,46      |                  | 35,46 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                              | Material  | UN   | 0,0210000 | 3,59       |                  | 0,07  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 0,66 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,66  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 36,36 |

| 4.3.4.17            | Código            | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit |                  | Total |
|---------------------|-------------------|---------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | ADAP ORSE (10909) | Próprio | Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2" | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | un   | 1,0000000 | 12,47      |                  | 12,47 |
| Composição Auxiliar | 88247             | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1000000 | 26,13      |                  | 2,61  |
| Composição Auxiliar | 88264             | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1000000 | 31,45      |                  | 3,14  |
| Insumo              | 00007543          | SINAPI  | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                           | Material  | UN   | 1,0000000 | 6,72       |                  | 6,72  |
|                     |                   |         |   | MO sem LS =>  | 4,53 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,53  |
|                     |                   |         |   | Valor do BDI =>   | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 12,47 |

| 4.3.5.1             | Código             | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit |                  | Total  |
|---------------------|--------------------|---------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | ADAP SINAPI 100910 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 146,90     |                  | 146,90 |
| Composição Auxiliar | 88247              | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1683750 | 26,13      |                  | 4,39   |
| Composição Auxiliar | 88264              | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5388000 | 31,45      |                  | 16,94  |
| Insumo              | 00039387           | SINAPI  | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13  | Material  | UN    | 2,0000000 | 8,82       |                  | 17,64  |
| Insumo              | Adap Sinapi 3811   | Próprio | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Equipamento   | Un    | 1,0000000 | 107,93     |                  | 107,93 |
|                     |                    |         |   | MO sem LS =>  | 17,03 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 17,03  |
|                     |                    |         |   | Valor do BDI =>   | 0,00  |           |            | Valor com BDI => | 146,90 |

| 4.3.5.2    | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição | 103783 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN  | 1,0000000 | 42,42      |  | 42,42 |



HGeSM  
CNPJ:

|                     |          |        |   |                          |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,4945918 | 31,45 | 15,55 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,1545599 | 26,13 | 4,03  |
| Insumo              | 00044793 | SINAPI | LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT | Material                 | UN | 1,0000000 | 22,84 | 22,84 |

MO sem LS => 15,63 LS => 0,00 MO com LS => 15,63  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 42,42

| 4.3.5.3             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição          | 97599    | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 18,54      |  | 18,54 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1765000 | 31,45      |  | 5,55  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0551562 | 26,13      |  | 1,44  |
| Insumo              | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                   | Material  | UN  | 1,0000000 | 11,55      |  | 11,55 |

MO sem LS => 5,57 LS => 0,00 MO com LS => 5,57  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 18,54

| 4.4.1               | Código Banco |        | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96114        | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS  | Forros                   | m²    | 1,0000000 | 85,30      | 85,30 |
| Composição Auxiliar | 88278        | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4786000 | 34,63      | 16,57 |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4786000 | 24,31      | 11,63 |
| Insumo              | 00039434     | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material                 | KG    | 0,6926000 | 4,16       | 2,88  |
| Insumo              | 00039413     | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)  | Material                 | m²    | 1,0838000 | 24,03      | 26,04 |
| Insumo              | 00039435     | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | Material                 | UN    | 9,6469000 | 0,10       | 0,96  |
| Insumo              | 00039430     | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL      | Material                 | UN    | 1,2267000 | 1,97       | 2,41  |
| Insumo              | 00039443     | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                     | Material                 | UN    | 1,2267000 | 0,24       | 0,29  |
| Insumo              | 00039432     | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | Material                 | M     | 1,4276000 | 3,32       | 4,73  |
| Insumo              | 00040547     | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM  | Material                 | CENTO | 0,0123000 | 27,77      | 0,34  |
| Insumo              | 00043131     | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                  | Material                 | KG    | 0,0370000 | 24,42      | 0,90  |
| Insumo              | 00039427     | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                     | Material                 | M     | 3,5470000 | 5,23       | 18,55 |

MO sem LS => 23,01 LS => 0,00 MO com LS => 23,01  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 85,30

|              |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>4.4.2</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|--------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|

HGeSM  
CNPJ:

|                     |          |        |   |                                     |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 88497    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m² | 1,0000000 | 20,58 | 20,58 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,3610000 | 31,05 | 11,20 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H  | 0,1203000 | 24,31 | 2,92  |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS  | Material                            | KG | 1,3389000 | 4,74  | 6,34  |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                              | Material                            | UN | 0,0802000 | 1,60  | 0,12  |

MO sem LS => 10,56 LS => 0,00 MO com LS => 10,56  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 20,58

|                     |               |              |   |                                     |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>4.4.3</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          | 104642        | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²         | 1,0000000     | 11,58             | 11,58        |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1631000     | 31,05             | 5,06         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,0544000     | 24,31             | 1,32         |
| Insumo              | 00035692      | SINAPI       | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA   | Material                            | L          | 0,2367000     | 21,98             | 5,20         |

MO sem LS => 4,77 LS => 0,00 MO com LS => 4,77  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,58

|                     |               |              |  |   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>4.4.4</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          | 104766        | SINAPI       | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 17,50             | 17,50        |
| 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         | 0,0051000     | 759,13            | 3,87         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3650000     | 31,45             | 11,47        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0830000     | 26,13             | 2,16         |

MO sem LS => 11,71 LS => 0,00 MO com LS => 11,71  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,50

|                     |               |                |  |                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|----------------|--|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>4.4.5</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          | ADAP - 96358  | SINAPI Próprio | FECHAMENTO DE CAIXAS DE 4X2" EM ALVENARIA OU DRYWALL - m²  | Paredes em Drywall       | m²         | 1,0000000     | 45,55             | 45,55        |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI         | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2610000     | 34,63             | 9,03         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0855000     | 24,31             | 2,07         |
| Insumo              | 00039419      | SINAPI         | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | Material                 | M          | 0,7624000     | 7,10              | 5,41         |
| Insumo              | 00039413      | SINAPI         | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)  | Material                 | m²         | 1,0530000     | 24,03             | 25,30        |
| Insumo              | 00039435      | SINAPI         | PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM  | Material                 | UN         | 10,0934000    | 0,10              | 1,00         |
| Insumo              | 00039434      | SINAPI         | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Material                 | KG         | 0,5489000     | 4,16              | 2,28         |
| Insumo              | 00039431      | SINAPI         | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | Material                 | M          | 1,2500000     | 0,37              | 0,46         |

MO sem LS => 9,32 LS => 0,00 MO com LS => 9,32

HGeSM  
CNPJ:

|                     |               |              |   |   |            |                  |                   |              |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|------------------|-------------------|--------------|--------------|
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 0,00       | Valor com BDI => |                   |              | 45,55        |
| <b>4.4.6.1</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          | 96113         | SINAPI       | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS  | Forros  | m²         | 1,0000000        | 51,11             |              | 51,11        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,4522000        | 24,31             |              | 10,99        |
| Composição Auxiliar | 88269         | SINAPI       | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H          | 0,7867000        | 29,17             |              | 22,94        |
| Insumo              | 0000345       | SINAPI       | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)   | Material  | KG         | 0,0217000        | 29,98             |              | 0,65         |
| Insumo              | 00003315      | SINAPI       | GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL  | Material  | KG         | 1,8127000        | 0,95              |              | 1,72         |
| Insumo              | 00020250      | SINAPI       | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO  | Material  | KG         | 0,0078000        | 16,50             |              | 0,12         |
| Insumo              | 00040547      | SINAPI       | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material  | CENTO      | 0,0293000        | 27,77             |              | 0,81         |
| Insumo              | 00004812      | SINAPI       | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)                                   | Material  | m²         | 1,0414000        | 13,33             |              | 13,88        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 26,47      | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 26,47        |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 0,00       | Valor com BDI => |                   |              | 51,11        |
| <b>4.4.6.2</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          | 96120         | SINAPI       | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023   | Forros  | M          | 1,0000000        | 3,32              |              | 3,32         |
| Composição Auxiliar | 88269         | SINAPI       | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                               | H          | 0,0454000        | 29,17             |              | 1,32         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,0261000        | 24,31             |              | 0,63         |
| Insumo              | 00005066      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12  | Material  | KG         | 0,0015000        | 17,90             |              | 0,02         |
| Insumo              | 00004812      | SINAPI       | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)                                   | Material  | m²         | 0,0750000        | 13,33             |              | 0,99         |
| Insumo              | 00020250      | SINAPI       | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO  | Material  | KG         | 0,0016000        | 16,50             |              | 0,02         |
| Insumo              | 00003315      | SINAPI       | GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL  | Material  | KG         | 0,3643000        | 0,95              |              | 0,34         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 1,51       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 1,51         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 0,00       | Valor com BDI => |                   |              | 3,32         |
| <b>5.3.2.7</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> |              | <b>Total</b> |
| Composição          | 93658         | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN         | 1,0000000        | 21,46             |              | 21,46        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1271400        | 26,13             |              | 3,32         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H          | 0,1271400        | 31,45             |              | 3,99         |
| Insumo              | 00001574      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material  | UN         | 1,0000000        | 1,94              |              | 1,94         |
| Insumo              | 00034686      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A  | Material  | UN         | 1,0000000        | 12,21             |              | 12,21        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 5,76       | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 5,76         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 0,00       | Valor com BDI => |                   |              | 21,46        |
| <b>5.3.2.8</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Valor Unit</b> |              | <b>Total</b> |
| Composição          | 93672         | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN         | 1,0000000        | 85,63             |              | 85,63        |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |          |        |   |                          |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3814190 | 26,13 | 9,96  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3814190 | 31,45 | 11,99 |
| 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 | 1,94  | 5,82  |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A   | Material                 | UN | 1,0000000 | 57,86 | 57,86 |

MO sem LS => 17,31 LS => 0,00 MO com LS => 17,31  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 85,63

| 5.3.2.9             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 106031   | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e | UN  | 1,0000000 | 182,64     | 182,64 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,7271350 | 26,13      | 19,00  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,7271350 | 31,45      | 22,86  |
| Insumo              | 00045391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A  | Material  | UN  | 1,0000000 | 131,21     | 131,21 |
| Insumo              | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material  | UN  | 3,0000000 | 3,19       | 9,57   |

MO sem LS => 33,01 LS => 0,00 MO com LS => 33,01  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 182,64

| 5.4.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98297    | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M   | 1,0000000 | 8,75       | 8,75  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0073472 | 26,13      | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0097963 | 31,45      | 0,30  |
| Insumo              | 00039599 | SINAPI | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                        | Material                     | M   | 1,0500000 | 7,87       | 8,26  |

MO sem LS => 0,38 LS => 0,00 MO com LS => 0,38  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,75

| 5.4.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100556   | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN  | 1,0000000 | 35,00      | 35,00 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,2209511 | 31,45      | 6,94  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,1657133 | 26,13      | 4,33  |
| Insumo              | 00020254 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM   | Material                     | UN  | 1,0000000 | 23,73      | 23,73 |

MO sem LS => 8,92 LS => 0,00 MO com LS => 8,92  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 35,00

| 5.4.4               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 95727  | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 22,94      | 22,94 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1220000 | 26,13      | 3,18  |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |          |        |  |                                      |                 |           |       |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 11,58 |      | 11,58            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1220000 | 31,45 |      | 3,83             |       |
| Insumo              | 00002678 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDABEL, CLASSE B, DE 25 MM  | Material                             | M               | 1,0538000 | 4,13  |      | 4,35             |       |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 11,43     | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 11,43 |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 0,00      |       |      | Valor com BDI => | 22,94 |

| 5.4.7               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit |      | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------|------------------|-------|
| Composição          | 96563    | SINAPI | SUPORE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 61,61      |      | 61,61            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1711000 | 26,13      |      | 4,47             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7528000 | 31,45      |      | 23,67            |       |
| 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              | 7,0000000 | 1,43       |      | 10,01            |       |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | Material                             | M               | 1,1111000 | 4,11       |      | 4,56             |       |
| Insumo              | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | Material                             | UN              | 2,2222000 | 1,22       |      | 2,71             |       |
| Insumo              | 00039029 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22  | Material                             | M               | 0,9444000 | 14,85      |      | 14,02            |       |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | Material                             | UN              | 7,0000000 | 0,31       |      | 2,17             |       |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 22,51     | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 22,51 |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 0,00      |            |      | Valor com BDI => | 61,61 |

| 5.4.8               | Código Banco              | Descrição                               | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|---------------------------|---|--|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | ADAP ORSE Próprio (13579) | Cabo de fibra ótica de 2 vias           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | m               | 1,0000000 | 41,04      | 41,04 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,1400000 | 31,45      | 4,40  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,1400000 | 24,31      | 3,40  |                  |       |
| Insumo              | ADAP ORSE Próprio (11530) | Cabo de fibra ótica de 2 vias           | Material                                   | m               | 1,0500000 | 31,66      | 33,24 |                  |       |
|                     |                           |   |  | MO sem LS =>    | 6,11      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 6,11  |
|                     |                           |   |  | Valor do BDI => | 0,00      |            |       | Valor com BDI => | 41,04 |

| 5.4.9               | Código Banco                  | Descrição                               | Tipo                                       | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-------------------------------|---|--|-----------------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | ADAP ORSE Próprio (13853)     | Acess Point Ubiquit                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | un              | 1,0000000 | 1.091,35         | 1.091,35 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,1500000 | 24,31            | 3,64     |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H               | 0,1500000 | 31,45            | 4,71     |
| Insumo              | Cot. 001 - Próprio 05.08.2025 | Acess Point Ubiquit                     | Equipamento                                | UN              | 1,0000000 | 1.083,00         | 1.083,00 |
|                     |                               |   |  | MO sem LS =>    | 6,55      | LS =>            | 0,00     |
|                     |                               |   |  | Valor do BDI => | 0,00      | MO com LS =>     | 6,55     |
|                     |                               |   |  |                 |           | Valor com BDI => | 1.091,35 |

| 5.4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

HGeSM  
CNPJ:

|                     |          |        |   |                              |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 98307    | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,0000000 | 65,36 | 65,36            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,4317216 | 31,45 | 13,57            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,3237912 | 26,13 | 8,46             |       |
| Insumo              | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material                     | UN    | 1,0000000 | 43,33 | 43,33            |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                 | 17,42 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 17,42 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>              | 0,00  |           |       | Valor com BDI => | 65,36 |

| 5.5.2               | Código Banco |        | Descrição   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------------|--------|---|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88495        | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna                     | m²   | 1,0000000 | 13,13      | 13,13            |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H    | 0,0820000 | 24,31      | 1,99             |       |
| Composição Auxiliar | 88310        | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2459000 | 31,05      | 7,63             |       |
| Insumo              | 00043626     | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                      | Material                            | KG   | 0,7288000 | 4,74       | 3,45             |       |
| Insumo              | 00003767     | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                            | Material                            | UN   | 0,0401000 | 1,60       | 0,06             |       |
|                     |              |        |   | MO sem LS =>                        | 7,19 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,19  |
|                     |              |        |   | Valor do BDI =>                     | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 13,13 |

|         |         |             |      |
|---------|---------|-------------|------|
| Data:   | 09/2025 |             |      |
| Banco   | CUB     | Coeficiente | 1,44 |
| Sinapi  | 2708,57 |             |      |
| SEINFRA | 1872,62 |             |      |

| 6.2        | Código          | Banco   | Descrição  | Tipo                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit |                  | Total |
|------------|-----------------|---------|--|--|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | ADAP ORSE 10039 | Próprio | Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | t     | 1,0000000 | 43,27      |                  | 43,27 |
| Insumo     | ADAP ORSE 10503 | Próprio | Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada. | Mão de Obra                                | T     | 1,0000000 | 30,05      | 1,44             | 43,27 |
|            |                 |         |  | MO sem LS =>                               | 43,27 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 43,27 |
|            |                 |         |  | Valor do BDI =>                            | 0,00  |           |            | Valor com BDI => | 43,27 |

Composições Auxiliares

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 25,44      | 25,44 |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,46       | 1,46  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |

HGeSM  
CNPJ:

|        |          |        |   |             |   |           |       |  |       |
|--------|----------|--------|---|-------------|---|-----------|-------|--|-------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material    | H | 1,0000000 | 1,43  |  | 1,43  |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                              | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,32 |  | 19,32 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 19,60 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 19,60 |
| Valor do BDI => | 0,00  |       |      | Valor com BDI => | 25,44 |

|                     | 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   | 750,13     | 750,13 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,2300000  | 24,31      | 273,00 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG  | 261,8900000 | 0,93       | 243,55 |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | Material                 | KG  | 116,4000000 | 1,06       | 123,38 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | M³  | 1,1600000   | 95,00      | 110,20 |

|                 |        |       |      |                  |        |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 205,95 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 205,95 |
| Valor do BDI => | 0,00   |       |      | Valor com BDI => | 750,13 |

|                     | 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   | 759,13     | 759,13 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,5700000   | 24,31      | 208,33 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | M³  | 1,0700000   | 95,00      | 101,65 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG  | 482,9600000 | 0,93       | 449,15 |

|                 |        |       |      |                  |        |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 157,17 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 157,17 |
| Valor do BDI => | 0,00   |       |      | Valor com BDI => | 759,13 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 26,13      | 26,13 |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,72       | 0,72  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,26       | 1,26  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,32      | 19,32 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,46       | 1,46  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 20,04 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 20,04 |
| Valor do BDI => | 0,00  |       |      | Valor com BDI => | 26,13 |

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

HGeSM  
CNPJ:

|                     |          |        |  |                          |   |           |       |  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|---|-----------|-------|--|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 25,07 |  | 25,07 |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,34  |  | 0,34  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços                 | H | 1,0000000 | 1,00  |  | 1,00  |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 19,32 |  | 19,32 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,08  |  | 0,08  |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H | 1,0000000 | 1,13  |  | 1,13  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material                 | H | 1,0000000 | 1,43  |  | 1,43  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                 | H | 1,0000000 | 1,46  |  | 1,46  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,31  |  | 0,31  |

MO sem LS => 19,66 LS => 0,00 MO com LS => 19,66  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,07

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição          | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 25,60      |  | 25,60 |
| Composição Auxiliar | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,22       |  | 0,22  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       |  | 1,43  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento                         | H   | 1,0000000 | 1,31       |  | 1,31  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                         | H   | 1,0000000 | 0,78       |  | 0,78  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Taxas                               | H   | 1,0000000 | 0,08       |  | 0,08  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,46       |  | 1,46  |
| Insumo              | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 19,32      |  | 19,32 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Serviços                            | H   | 1,0000000 | 1,00       |  | 1,00  |

MO sem LS => 19,54 LS => 0,00 MO com LS => 19,54  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,60

|                     | 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 | 68,61      |  | 68,61 |
| 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 | 25,91      |  | 25,91 |
| 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 | 9,93       |  | 9,93  |



HGeSM  
CNPJ:

|                     |       |        |  |   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|--|---|---|-----------|-------|-------|
| 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 | 4,01  | 4,01  |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 28,76 | 28,76 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 23,89 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 23,89 |
| Valor do BDI => | 0,00  |       |      | Valor com BDI => | 68,61 |

|                     | 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 | 197,70     | 197,70 |
| 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 | 9,93       | 9,93   |
| 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 | 46,56      | 46,56  |
| 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 | 25,91      | 25,91  |
| 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 | 4,01       | 4,01   |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 28,76      | 28,76  |
| 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 | 82,53      | 82,53  |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 23,89 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 23,89  |
| Valor do BDI => | 0,00  |       |      | Valor com BDI => | 197,70 |

|            | 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 | 25,91      | 25,91 |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | Material  | UN  | 0,0000603 | 73.342,65  | 4,42  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO 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 | 628.410,79 | 21,49 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => | 0,00 |       |      | Valor com BDI => | 25,91 |

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

HGeSM  
CNPJ:

|            |          |        |  |   |    |           |            |      |
|------------|----------|--------|--|---|----|-----------|------------|------|
| 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 | 4,01       | 4,01 |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN | 0,0000059 | 73.342,65  | 0,43 |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO 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 | 628.410,79 | 3,58 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,01

|            | 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 | 9,93       | 9,93  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO 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 | 628.410,79 | 8,86  |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | Material  | UN  | 0,0000146 | 73.342,65  | 1,07  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,93

|            | 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 | 46,56      | 46,56 |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO 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 | 628.410,79 | 40,34 |
| Insumo     | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN  | 0,0000849 | 73.342,65  | 6,22  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 46,56

|            | 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  | 82,53      | 82,53 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500   | Material  | L   | 13,6200000 | 6,06       | 82,53 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 82,53

|            | 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 | 64,74      | 64,74 |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |       |        |  |   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|--|---|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 27,86 | 27,86 |
| 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 | 3,80  | 3,80  |
| 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 23,67 | 23,67 |
| 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 | 9,41  | 9,41  |

MO sem LS => 22,99      LS => 0,00      MO com LS => 22,99  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 64,74

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5824   | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 225,78     | 225,78 |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 27,86      | 27,86  |
| 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 23,67      | 23,67  |
| 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 | 3,80       | 3,80   |
| Composição Auxiliar | 5705   | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 43,06      | 43,06  |
| 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 | 9,41       | 9,41   |
| Composição Auxiliar | 53797  | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 117,98     | 117,98 |

MO sem LS => 22,99      LS => 0,00      MO com LS => 22,99  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 225,78

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

- - / RS  
/

HGeSM  
CNPJ:

|            |          |        |   |   |    |           |            |       |
|------------|----------|--------|---|---|----|-----------|------------|-------|
| 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 23,67      | 23,67 |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO 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 | 628.410,79 | 21,55 |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN | 0,0000551 | 38.584,61  | 2,12  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 23,67

|            | 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 | 3,80       | 3,80  |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN  | 0,0000058 | 38.584,61  | 0,22  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO 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 | 628.410,79 | 3,58  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,80

|            | 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 | 9,41       | 9,41  |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN  | 0,0000144 | 38.584,61  | 0,55  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO 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 | 628.410,79 | 8,86  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,41

|            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5705   | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 43,06      | 43,06 |

HGeSM  
CNPJ:

|        |          |        |   |             |    |           |            |  |       |
|--------|----------|--------|---|-------------|----|-----------|------------|--|-------|
| 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 | 628.410,79 |  | 40,40 |
| 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 | 0,0000690 | 38.584,61  |  | 2,66  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 43,06

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Valor Unit |  | Total  |
|------------|----------|--------|---|---|-----|------------|------------|--|--------|
| Composição | 53797    | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 117,98     |  | 117,98 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500   | Material  | L   | 19,4700000 | 6,06       |  | 117,98 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 117,98

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,95      |  | 28,95 |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,26       |  | 0,26  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,44       |  | 0,44  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       |  | 1,00  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,43       |  | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       |  | 0,08  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 22,85      |  | 22,85 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,46       |  | 1,46  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       |  | 1,43  |

MO sem LS => 23,11 LS => 0,00 MO com LS => 23,11  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,95

|                     | 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 | 43,99      |  | 43,99 |
| 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 | 0,22       |  | 0,22  |
| 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 | 0,84       |  | 0,84  |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 42,93      |  | 42,93 |

MO sem LS => 38,06 LS => 0,00 MO com LS => 38,06  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 43,99

- - / RS  
/

HGeSM  
CNPJ:

|                     | 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             | 1,00000000 | 51,25      |                  | 51,25        |       |
| 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               | 1,00000000 | 6,20       |                  | 6,20         |       |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,00000000 | 42,93      |                  | 42,93        |       |
| 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               | 1,00000000 | 1,06       |                  | 1,06         |       |
| 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               | 1,00000000 | 0,84       |                  | 0,84         |       |
| 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               | 1,00000000 | 0,22       |                  | 0,22         |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 38,06      | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 38,06 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00       |            | Valor com BDI => | 51,25        |       |
|                     | 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               | 1,00000000 | 0,84       |                  | 0,84         |       |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN              | 0,0000533  | 15.933,97  |                  | 0,84         |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00       |            | Valor com BDI => | 0,84         |       |
|                     | 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               | 1,00000000 | 0,22       |                  | 0,22         |       |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN              | 0,0000143  | 15.933,97  |                  | 0,22         |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00       |            | Valor com BDI => | 0,22         |       |
|                     | 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               | 1,00000000 | 1,06       |                  | 1,06         |       |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN              | 0,0000667  | 15.933,97  |                  | 1,06         |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00       |            | Valor com BDI => | 1,06         |       |
|                     | 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               | 1,00000000 | 6,20       |                  | 6,20         |       |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L               | 1,03000000 | 6,02       |                  | 6,20         |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00       |            | Valor com BDI => | 6,20         |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit |                  | Total        |       |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |          |        |   |                               |    |             |        |  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|----|-------------|--------|--|--------|
| 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   | 492,96 |  | 492,96 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 6,2858000   | 24,31  |  | 152,80 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                      | M³ | 0,8538000   | 95,00  |  | 81,11  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                      | KG | 218,9300000 | 0,93   |  | 203,60 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                      | M³ | 0,5971000   | 92,87  |  | 55,45  |

MO sem LS => 115,28 LS => 0,00 MO com LS => 115,28  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 492,96

|            | 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 | 0,28       |  | 0,28  |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 0,0147600 | 19,32      |  | 0,28  |

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

|            | 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 | 0,72       |  | 0,72  |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0373200 | 19,32      |  | 0,72  |

MO sem LS => 0,72 LS => 0,00 MO com LS => 0,72  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,72

|            | 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 | 0,34       |  | 0,34  |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 0,0179800 | 19,32      |  | 0,34  |

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

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,22       |  | 0,22  |
| Insumo     | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H   | 0,0115400 | 19,32      |  | 0,22  |

MO sem LS => 0,22 LS => 0,00 MO com LS => 0,22  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,22

|            | 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 | 0,26       |  | 0,26  |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | Mão de Obra              | H   | 0,0115400 | 22,85      |  | 0,26  |

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

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição | 95400    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,19       |  | 0,19  |
| Insumo     | 00002358 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H   | 0,0050900 | 37,69      |  | 0,19  |

HGeSM  
CNPJ:

|            |                              | MO sem LS =>   | 0,19                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,19  |
|------------|------------------------------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
|            |                              | Valor do BDI =>  | 0,00                                |       |           | Valor com BDI => | 0,19  |
|            | 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 | 0,91             | 0,91  |
| Insumo     | 00002436 SINAPI              | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H     | 0,0373200 | 24,45            | 0,91  |
|            |                              | MO sem LS =>   | 0,91                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,91  |
|            |                              | Valor do BDI =>  | 0,00                                |       |           | Valor com BDI => | 0,91  |
|            | 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 | 0,41             | 0,41  |
| Insumo     | 00002696 SINAPI              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H     | 0,0179800 | 23,07            | 0,41  |
|            |                              | MO sem LS =>   | 0,41                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,41  |
|            |                              | Valor do BDI =>  | 0,00                                |       |           | Valor com BDI => | 0,41  |
|            | 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 | 1,50             | 1,50  |
| Insumo     | 00004083 SINAPI              | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H     | 0,0212000 | 71,04            | 1,50  |
|            |                              | MO sem LS =>   | 1,50                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,50  |
|            |                              | Valor do BDI =>  | 0,00                                |       |           | Valor com BDI => | 1,50  |
|            | Código Banco                 | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | ADAP SINAPI Próprio (101876) | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,0000000 | 1,91             | 1,91  |
| Insumo     | ADAP SINAPI Próprio 00002707 | ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO   | Mão de Obra                         | H     | 0,0154900 | 123,49           | 1,91  |
|            |                              | MO sem LS =>   | 1,91                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,91  |
|            |                              | Valor do BDI =>  | 0,00                                |       |           | Valor com BDI => | 1,91  |
|            | Código Banco                 | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95337 SINAPI                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,26             | 0,26  |
| Insumo     | 00012872 SINAPI              | GESSEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H     | 0,0115400 | 22,85            | 0,26  |
|            |                              | MO sem LS =>   | 0,26                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,26  |
|            |                              | Valor do BDI =>  | 0,00                                |       |           | Valor com BDI => | 0,26  |
|            | Código Banco                 | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95344 SINAPI                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,0000000 | 0,33             | 0,33  |
| Insumo     | 00044497 SINAPI              | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA   | Mão de Obra                         | H     | 0,0115400 | 29,43            | 0,33  |
|            |                              | MO sem LS =>   | 0,33                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,33  |
|            |                              | Valor do BDI =>  | 0,00                                |       |           | Valor com BDI => | 0,33  |
|            | Código Banco                 | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| 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     | 0,0050900 | 23,77            | 0,12  |
|            |                              | MO sem LS =>   | 0,12                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,12  |
|            |                              | Valor do BDI =>  | 0,00                                |       |           | Valor com BDI => | 0,12  |
|            | Código Banco                 | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |



HGeSM  
CNPJ:

|            |               |              |   |                                     |            |               |                   |                  |              |
|------------|---------------|--------------|---|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------------|
| Composição | 95347         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 1,0000000     | 0,11              |                  | 0,11         |
| Insumo     | 00004093      | SINAPI       | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H          | 0,0050900     | 22,88             |                  | 0,11         |
|            |               |              |   | MO sem LS =>                        | 0,11       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,11         |
|            |               |              |   | Valor do BDI =>                     | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 0,11         |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> |                  | <b>Total</b> |
| Composição | 95357         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 1,0000000     | 0,40              |                  | 0,40         |
| Insumo     | 00004234      | SINAPI       | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H          | 0,0115400     | 35,01             |                  | 0,40         |
|            |               |              |   | MO sem LS =>                        | 0,40       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,40         |
|            |               |              |   | Valor do BDI =>                     | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 0,40         |
|            | <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 | 95360         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 1,0000000     | 0,43              |                  | 0,43         |
| Insumo     | 00004230      | SINAPI       | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                         | H          | 0,0115400     | 37,63             |                  | 0,43         |
|            |               |              |   | MO sem LS =>                        | 0,43       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,43         |
|            |               |              |   | Valor do BDI =>                     | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 0,43         |
|            | <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 | 95371         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 1,0000000     | 0,48              |                  | 0,48         |
| Insumo     | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H          | 0,0212000     | 22,85             |                  | 0,48         |
|            |               |              |   | MO sem LS =>                        | 0,48       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,48         |
|            |               |              |   | Valor do BDI =>                     | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 0,48         |
|            | <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 | 95372         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 0,33              |                  | 0,33         |
| Insumo     | 00004783      | SINAPI       | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H          | 0,0147600     | 22,85             |                  | 0,33         |
|            |               |              |   | MO sem LS =>                        | 0,33       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,33         |
|            |               |              |   | Valor do BDI =>                     | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 0,33         |
|            | <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 | 95377         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 0,26              |                  | 0,26         |
| Insumo     | 00006110      | SINAPI       | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H          | 0,0115400     | 22,85             |                  | 0,26         |
|            |               |              |   | MO sem LS =>                        | 0,26       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,26         |
|            |               |              |   | Valor do BDI =>                     | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 0,26         |
|            | <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 | 95378         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 1,0000000     | 0,38              |                  | 0,38         |
| Insumo     | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H          | 0,0212000     | 17,96             |                  | 0,38         |
|            |               |              |   | MO sem LS =>                        | 0,38       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,38         |
|            |               |              |   | Valor do BDI =>                     | 0,00       |               |                   | Valor com BDI => | 0,38         |
|            | <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 | 95379         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000     | 0,32              |                  | 0,32         |
| Insumo     | 00006160      | SINAPI       | SOLDADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H          | 0,0115400     | 27,81             |                  | 0,32         |
|            |               |              |   | MO sem LS =>                        | 0,32       | LS =>         | 0,00              | MO com LS =>     | 0,32         |

HGeSM  
CNPJ:

| Valor do BDI =>     |          |        |  | 0,00                                | Valor com BDI => |            |            |  | 0,32   |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|------------------|------------|------------|--|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und              | Quant.     | Valor Unit |  | Total  |
| Composição          | 90775    | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,0000000  | 40,18      |  | 40,18  |
| Composição Auxiliar | 95400    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H                | 1,0000000  | 0,19       |  | 0,19   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material                            | H                | 1,0000000  | 1,43       |  | 1,43   |
| Insumo              | 00002358 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H                | 1,0000000  | 37,69      |  | 37,69  |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                            | H                | 1,0000000  | 0,05       |  | 0,05   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas                               | H                | 1,0000000  | 0,08       |  | 0,08   |
| Insumo              | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                            | H                | 1,0000000  | 0,74       |  | 0,74   |
| MO sem LS =>        |          |        |  | 37,88                               | LS =>            |            |            |  | 0,00   |
| Valor do BDI =>     |          |        |  | 0,00                                | Valor com BDI => |            |            |  | 37,88  |
|                     |          |        |  |                                     |                  |            |            |  | 40,18  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und              | Quant.     | Valor Unit |  | Total  |
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H                | 1,0000000  | 31,45      |  | 31,45  |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H                | 1,0000000  | 0,91       |  | 0,91   |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H                | 1,0000000  | 24,45      |  | 24,45  |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                         | H                | 1,0000000  | 1,26       |  | 1,26   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Material                            | H                | 1,0000000  | 1,43       |  | 1,43   |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | Material                            | H                | 1,0000000  | 1,46       |  | 1,46   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Serviços                            | H                | 1,0000000  | 1,00       |  | 1,00   |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                         | H                | 1,0000000  | 0,86       |  | 0,86   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | Taxas                               | H                | 1,0000000  | 0,08       |  | 0,08   |
| MO sem LS =>        |          |        |  | 25,36                               | LS =>            |            |            |  | 0,00   |
| Valor do BDI =>     |          |        |  | 0,00                                | Valor com BDI => |            |            |  | 25,36  |
|                     |          |        |  |                                     |                  |            |            |  | 31,45  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und              | Quant.     | Valor Unit |  | Total  |
| Composição          | 97258    | SINAPI | EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | Eletrocalhas                        | UN               | 1,0000000  | 103,61     |  | 103,61 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H                | 0,3912000  | 26,13      |  | 10,22  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H                | 0,3912000  | 31,45      |  | 12,30  |
| Insumo              | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM   | Material                            | UN               | 33,6000000 | 1,63       |  | 54,76  |
| Insumo              | 00043964 | SINAPI | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)                      | Material                            | UN               | 1,0000000  | 4,07       |  | 4,07   |
| Insumo              | 00044027 | SINAPI | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM                        | Material                            | UN               | 4,0000000  | 2,25       |  | 9,00   |

HGeSM  
CNPJ:

|        |          |        |  |          |    |            |      |      |
|--------|----------|--------|--|----------|----|------------|------|------|
| Insumo | 00043965 | SINAPI | PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" | Material | UN | 16,8000000 | 0,48 | 8,06 |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                    | Material | UN | 16,8000000 | 0,31 | 5,20 |

MO sem LS => 17,75 LS => 0,00 MO com LS => 17,75  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 103,61

|                     | 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 | 28,89      | 28,89 |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,46       | 1,46  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 23,07      | 23,07 |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,13       | 1,13  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |

MO sem LS => 23,48 LS => 0,00 MO com LS => 23,48  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,89

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5632   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 108,60     | 108,60 |
| Composição Auxiliar | 5628   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 14,28      | 14,28  |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 40,28      | 40,28  |
| Composição Auxiliar | 5627   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 54,04      | 54,04  |

MO sem LS => 35,41 LS => 0,00 MO com LS => 35,41  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 108,60

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5631   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 241,41     | 241,41 |
| Composição Auxiliar | 5630   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 65,26      | 65,26  |
| Composição Auxiliar | 5629   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 67,55      | 67,55  |
| Composição Auxiliar | 5628   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 14,28      | 14,28  |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |          |        |  |   |                 |            |            |      |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|------------|------------|------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 54,04      |      | 54,04            |        |
| Composição Auxiliar | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  | 40,28      |      | 40,28            |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 35,41      | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 35,41  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00       |            |      | Valor com BDI => | 241,41 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit |      | Total            |        |
| Composição          | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 54,04      |      | 54,04            |        |
| Insumo              | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000560  | 965.000,00 |      | 54,04            |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00       |            |      | Valor com BDI => | 54,04  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit |      | Total            |        |
| Composição          | 5628     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 14,28      |      | 14,28            |        |
| Insumo              | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000148  | 965.000,00 |      | 14,28            |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00       |            |      | Valor com BDI => | 14,28  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit |      | Total            |        |
| Composição          | 5629     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 67,55      |      | 67,55            |        |
| Insumo              | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000700  | 965.000,00 |      | 67,55            |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00       |            |      | Valor com BDI => | 67,55  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit |      | Total            |        |
| Composição          | 5630     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  | 65,26      |      | 65,26            |        |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500  | Material  | L               | 10,7700000 | 6,06       |      | 65,26            |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00       |            |      | Valor com BDI => | 65,26  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Valor Unit |      | Total            |        |
| Composição          | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M               | 1,0000000  | 11,58      |      | 11,58            |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0480000  | 25,07      |      | 1,20             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,2114000  | 28,89      |      | 6,10             |        |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO   | Material  | UN              | 1,7857000  | 2,40       |      | 4,28             |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 5,90       | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 5,90   |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,00       |            |      | Valor com BDI => | 11,58  |

HGeSM  
CNPJ:

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88269    | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 29,17      | 29,17 |
| Composição Auxiliar | 95337    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,26       | 0,26  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                               | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento                         | H   | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |
| Insumo              | 00012872 | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 22,85      | 22,85 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                            | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento                         | H   | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,46       | 1,46  |

MO sem LS => 23,11      LS => 0,00      MO com LS => 23,11  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 29,17

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91956    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 47,15      | 47,15 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,4860000 | 31,45      | 15,28 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,4860000 | 26,13      | 12,69 |
| Insumo              | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN  | 1,0000000 | 10,85      | 10,85 |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN  | 1,0000000 | 8,33       | 8,33  |

MO sem LS => 22,05      LS => 0,00      MO com LS => 22,05  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 47,15

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 34,63      | 34,63 |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,46       | 1,46  |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 29,43      | 29,43 |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |

MO sem LS => 29,76      LS => 0,00      MO com LS => 29,76

HGeSM  
CNPJ:

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 34,63

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,76      | 28,76 |
| 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              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,46       | 1,46  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 23,77      | 23,77 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |

MO sem LS => 23,89 LS => 0,00 MO com LS => 23,89

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,76

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 27,86      | 27,86 |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 22,88      | 22,88 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,46       | 1,46  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |

MO sem LS => 22,99 LS => 0,00 MO com LS => 22,99

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 27,86

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 40,28      | 40,28 |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,40       | 0,40  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |

HGeSM  
CNPJ:

|        |          |        |   |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,01  |                  | 0,01  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material        | H     | 1,0000000 | 1,43  |                  | 1,43  |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material        | H     | 1,0000000 | 1,46  |                  | 1,46  |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)   | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 35,01 |                  | 35,01 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 35,41 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 35,41 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 0,00  |           |       | Valor com BDI => | 40,28 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit |                  | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 42,93      |                  | 42,93 |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,43       |                  | 0,43  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       |                  | 1,43  |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 37,63      |                  | 37,63 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       |                  | 0,08  |
| 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 | 0,89       |                  | 0,89  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,00       |                  | 1,00  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,46       |                  | 1,46  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 38,06 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 38,06 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,00  |           |            | Valor com BDI => | 42,93 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit |                  | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 29,39      |                  | 29,39 |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,48       |                  | 0,48  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,78       |                  | 0,78  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,46       |                  | 1,46  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 1,00       |                  | 1,00  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       |                  | 0,08  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       |                  | 1,43  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 22,85      |                  | 22,85 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,31       |                  | 1,31  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 23,33 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 23,33 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,00  |           |            | Valor com BDI => | 29,39 |

|            | Código | Banco  | Descrição                          | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 31,05      |  | 31,05 |

HGeSM  
CNPJ:

|                     |          |        |   |                                     |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,33  | 0,33  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                            | H | 1,0000000 | 1,43  | 1,43  |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                            | H | 1,0000000 | 1,85  | 1,85  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H | 1,0000000 | 22,85 | 22,85 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                            | H | 1,0000000 | 1,46  | 1,46  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Taxas                               | H | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H | 1,0000000 | 2,05  | 2,05  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços                            | H | 1,0000000 | 1,00  | 1,00  |

MO sem LS => 23,18      LS => 0,00      MO com LS => 23,18  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 31,05

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 244,23     | 244,23 |
| 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 | 51,25      | 3,67   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,0219000 | 29,39      | 59,42  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,0329000 | 24,31      | 73,72  |
| 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 | 43,99      | 2,92   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | M³  | 1,1000000 | 95,00      | 104,50 |

MO sem LS => 108,05      LS => 0,00      MO com LS => 108,05  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 244,23

|                     | 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 | 43,06      | 43,06 |
| 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 | 0,11       | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 42,93      | 42,93 |
| 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 | 0,02       | 0,02  |

MO sem LS => 38,06      LS => 0,00      MO com LS => 38,06  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 43,06

|            | 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 | 44,50      | 44,50 |



HGeSM  
CNPJ:

|                     |       |        |  |   |   |           |       |  |       |
|---------------------|-------|--------|--|---|---|-----------|-------|--|-------|
| 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 | 1,36  |  | 1,36  |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 42,93 |  | 42,93 |
| 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 | 0,11  |  | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,02  |  | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08  |  | 0,08  |

MO sem LS => 38,06 LS => 0,00 MO com LS => 38,06  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 44,50

|            | 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 | 0,11       |  | 0,11  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | Material  | UN  | 0,0000720 | 1.645,30   |  | 0,11  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,11

|            | 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 | 0,02       |  | 0,02  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material  | UN  | 0,0000148 | 1.645,30   |  | 0,02  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,02

|            | 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 | 0,08       |  | 0,08  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material  | UN  | 0,0000500 | 1.645,30   |  | 0,08  |

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

|            | 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 | 1,36       |  | 1,36  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KW/H | 1,3600000 | 1,00       |  | 1,36  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,36

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

HGeSM  
CNPJ:

|                     |          |        |   |                                     |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 29,17 | 29,17 |
| Composição Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,26  | 0,26  |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                         | H | 1,0000000 | 22,85 | 22,85 |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento                         | H | 1,0000000 | 0,78  | 0,78  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento                         | H | 1,0000000 | 1,31  | 1,31  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                            | H | 1,0000000 | 1,00  | 1,00  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                               | H | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H | 1,0000000 | 1,43  | 1,43  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H | 1,0000000 | 1,46  | 1,46  |

MO sem LS => 23,11      LS => 0,00      MO com LS => 23,11  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 29,17

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 24,31      | 24,31 |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,46       | 1,46  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,39       | 1,39  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 17,96      | 17,96 |

MO sem LS => 18,34      LS => 0,00      MO com LS => 18,34  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 24,31

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 35,13      | 35,13 |
| Composição Auxiliar | 95379    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Insumo              | 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,21       | 1,21  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 27,81      | 27,81 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                            | H   | 1,0000000 | 1,46       | 1,46  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                            | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |

HGeSM  
CNPJ:

|        |          |        |   |          |   |           |      |  |      |
|--------|----------|--------|---|----------|---|-----------|------|--|------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Taxas    | H | 1,0000000 | 0,08 |  | 0,08 |
| Insumo | 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,82 |  | 1,82 |

MO sem LS => 28,13      LS => 0,00      MO com LS => 28,13  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 35,13

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição          | 96562    | SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 55,01      |  | 55,01 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,7528000 | 31,45      |  | 23,67 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1711000 | 26,13      |  | 4,47  |
| 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  | 7,0000000 | 1,43       |  | 10,01 |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)   | Material                             | M   | 1,1111000 | 4,11       |  | 4,56  |
| Insumo              | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | Material                             | UN  | 2,2222000 | 1,22       |  | 2,71  |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | Material                             | UN  | 7,0000000 | 0,31       |  | 2,17  |
| Insumo              | 00039029 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22   | Material                             | M   | 0,5000000 | 14,85      |  | 7,42  |

MO sem LS => 22,51      LS => 0,00      MO com LS => 22,51  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 55,01

|                     | 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 | 12,72      |  | 12,72 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1280000 | 26,13      |  | 3,34  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1280000 | 31,45      |  | 4,02  |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES  | Material  | UN  | 1,0000000 | 3,53       |  | 3,53  |
| 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 | 1,83       |  | 1,83  |

MO sem LS => 5,80      LS => 0,00      MO com LS => 5,80  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 12,72

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit |  | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--|-------|
| Composição          | 91990    | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN  | 1,0000000 | 38,90      |  | 38,90 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,5110000 | 26,13      |  | 13,35 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 0,5110000 | 31,45      |  | 16,07 |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN  | 1,0000000 | 9,48       |  | 9,48  |

MO sem LS => 23,19      LS => 0,00      MO com LS => 23,19  
Valor do BDI => 0,00      Valor com BDI => 38,90

HGeSM  
CNPJ:

|                     | Código Banco |        | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92002        | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 | 51,88      | 51,88            |       |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5720000 | 26,13      | 14,94            |       |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5720000 | 31,45      | 17,98            |       |
| Insumo              | 00038101     | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN    | 2,0000000 | 9,48       | 18,96            |       |
|                     |              |        |   | MO sem LS =>  | 25,96 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 25,96 |
|                     |              |        |   | Valor do BDI =>   | 0,00  |           |            | Valor com BDI => | 51,88 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Valor Unit |                  | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 100947 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | TXKM | 1,0000000 | 2,34       |                  | 2,34  |
| 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  | 0,0040000 | 64,74      |                  | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 5824   | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0093000 | 225,78     |                  | 2,09  |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,30 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,30  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,00 |           |            | Valor com BDI => | 2,34  |

|                     | 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 | 14,87      | 14,87            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6118000 | 24,31      | 14,87            |       |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>             | 11,22 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,22 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>          | 0,00  |           |            | Valor com BDI => | 14,87 |

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 355.253,69 |
| Total do BDI  | 0,00       |
| Total Geral   | 355.253,69 |

Melo - Ten (4GptE)  
Setor de Engenharia