

[illegible]

| G                   | Código                     | Banco   | Serviços                                                                                                                                    | Quantidade                          | Unidade         | Preço Unitário | Custo Horário    |            |              |          |
|---------------------|----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | 90775                      | SINAPI  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | 7,0000000                           | H               | 35,59          | 249,13           |            |              |          |
| Composição          | 90769                      | SINAPI  | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | 7,0000000                           | H               | 152,42         | 1.066,94         |            |              |          |
| Composição          | 88255                      | SINAPI  | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | 7,0000000                           | H               | 49,37          | 345,59           |            |              |          |
|                     |                            |         |                                                                                                                                             |                                     |                 | (G)Total:      | 1661,66          |            |              |          |
|                     |                            |         |                                                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 696,29         | LS =>            | 790,51     | MO com LS => | 1.486,80 |
|                     |                            |         |                                                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 358,74         | Valor com BDI => |            |              | 2.062,18 |
| 1.3                 | Código                     | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.         | Porcent.         | Valor Unit | Total        |          |
| Composição          | ADAP SETOP CO-3335 (R)     | Próprio | PROJETO EXECUTIVO DE LINHA DE VIDA                                                                                                          | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS            | UN              | 1,0000000      |                  | 1.509,03   | 1.509,03     |          |
| Composição Auxiliar | 101373                     | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 7,0000000      | 0,0000000        | 185,46     | 1.298,22     |          |
| Composição Auxiliar | 90775                      | SINAPI  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 4,0000000      | 0,0000000        | 35,59      | 142,36       |          |
| Insumo              | ADAP SETOP MATCO-27505     | Próprio | PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)                                           | Equipamento                         | UN              | 4,0000000      | 0,0000000        | 3,72       | 14,88        |          |
| Insumo              | ADAP SETOP MATCO-27503 (R) | Próprio | ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Outros                              | UN              | 0,1000000      | 0,0000000        | 4,28       | 0,42         |          |
| Insumo              | ADAP SETOP MATCO-27504     | Próprio | PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)                                               | Outros                              | UN              | 2,0000000      | 0,0000000        | 10,83      | 21,66        |          |
| Insumo              | ADAP SETOP MATCO-27500     | Próprio | PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: VEGETAL GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)                                           | Equipamento                         | UN              | 1,0000000      | 0,0000000        | 20,89      | 20,89        |          |
| Insumo              | ADAP SETOP MATCO-27506     | Próprio | FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4)                                                             | Outros                              | UN              | 11,0000000     | 0,0000000        | 0,23       | 2,53         |          |
| Insumo              | ADAP SETOP MATCO-27502     | Próprio | DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)                                                                                            | Outros                              | un              | 1,0000000      | 0,0000000        | 8,07       | 8,07         |          |
|                     |                            |         |                                                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 650,13         | LS =>            | 738,10     | MO com LS => | 1.388,23 |
|                     |                            |         |                                                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 317,80         | Valor com BDI => |            |              | 1.826,83 |
| 1.4                 | Código                     | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.         | Porcent.         | Valor Unit | Total        |          |
| Composição          | ADPT SCO SE 25.70.0850     | Próprio | PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENOS DE AR CONDICIONADOS, EM AUTOCAD                                                                      | SE                                  | UN              | 1,0000000      |                  | 1.087,19   | 1.087,19     |          |
| Composição Auxiliar | 90775                      | SINAPI  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 10,0000000     | 0,0000000        | 35,59      | 355,90       |          |
| Composição Auxiliar | 90777                      | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 2,0000000      | 0,0000000        | 150,20     | 300,40       |          |
| Composição Auxiliar | 90768                      | SINAPI  | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 2,0000000      | 0,0000000        | 141,39     | 282,78       |          |
| Composição Auxiliar | 88255                      | SINAPI  | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 3,0000000      | 0,0000000        | 49,37      | 148,11       |          |
|                     |                            |         |                                                                                                                                             |                                     | MO sem LS =>    | 441,82         | LS =>            | 501,60     | MO com LS => | 943,42   |
|                     |                            |         |                                                                                                                                             |                                     | Valor do BDI => | 228,96         | Valor com BDI => |            |              | 1.316,15 |
| 2.1                 | Código                     | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                | Und             | Quant.         | Porcent.         | Valor Unit | Total        |          |

|                     |             |         |                                                              |                                     |           |             |           |                  |            |
|---------------------|-------------|---------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------------------|------------|
| Composição          | adm central | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                          | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS            | UN        | 1,0000000   |           | 95.744,05        | 95.744,05  |
| Composição Auxiliar | 90777       | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H         | 131,6200000 | 0,0000000 | 150,20           | 19.769,32  |
| Composição Auxiliar | 93572       | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES       | 4,0000000   | 0,0000000 | 10.350,52        | 41.402,08  |
| Composição Auxiliar | 100321      | SINAPI  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES       | 3,5000000   | 0,0000000 | 9.877,90         | 34.572,65  |
| MO sem LS =>        |             |         |                                                              |                                     | 46.616,09 | LS =>       | 36.618,65 | MO com LS =>     | 83.234,74  |
| Valor do BDI =>     |             |         |                                                              |                                     | 20.163,69 |             |           | Valor com BDI => | 115.907,74 |

|                     |               |        |                                                                                             |                                     |      |           |           |                  |       |
|---------------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| 3.1.1               | Código        | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 05.001.0160-0 | EMOP   | PERCUSSAO COM BATIDAS LEVES,SEM RETIRADA DO MATERIAL SOLTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | 5                                   | m²   | 1,0000000 |           | 4,49             | 4,49  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1330000 | 3,0000000 | 32,81            | 4,49  |
| MO sem LS =>        |               |        |                                                                                             |                                     | 1,44 | LS =>     | 1,65      | MO com LS =>     | 3,09  |
| Valor do BDI =>     |               |        |                                                                                             |                                     | 0,94 |           |           | Valor com BDI => | 5,43  |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                |                                                          |      |           |           |                  |       |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| 3.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                     | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 99814  | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025                                                                                      | Limpeza de Obra                                          | m²   | 1,0000000 |           | 2,30             | 2,30  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,0683285 | 0,0000000 | 32,81            | 2,24  |
| Composição Auxiliar | 99834  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0224517 | 0,0000000 | 0,21             | 0,00  |
| Composição Auxiliar | 99833  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0117125 | 0,0000000 | 5,95             | 0,06  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                |                                                          | 0,72 | LS =>     | 0,82      | MO com LS =>     | 1,54  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                |                                                          | 0,48 |           |           | Valor com BDI => | 2,78  |

|                     |               |        |                                             |                                     |      |           |            |                  |       |
|---------------------|---------------|--------|---------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 3.2.2               | Código        | Banco  | Descrição                                   | Tipo                                | Und  | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 05.001.0380-0 | EMOP   | LIMPEZA DE PEITORIS 20%-MATERIAL DE LIMPEZA | 5                                   | M    | 1,0000000 |            | 9,84             | 9,84  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2500000 | 20,0000000 | 32,81            | 9,84  |
| MO sem LS =>        |               |        |                                             |                                     | 3,17 | LS =>     | 3,61       | MO com LS =>     | 6,78  |
| Valor do BDI =>     |               |        |                                             |                                     | 2,07 |           |            | Valor com BDI => | 11,91 |

|                     |        |        |                                                                            |                                     |     |           |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 3.2.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
| Composição          | 99821  | SINAPI | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra                     | m²  | 1,0000000 |           | 6,50       | 6,50  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,1805699 | 0,0000000 | 32,81      | 5,92  |

|                 |          |        |                                          |          |      |                  |           |              |      |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------|----------|------|------------------|-----------|--------------|------|
| Insumo          | 00013261 | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM                     | Material | UN   | 0,0314328        | 0,0000000 | 2,28         | 0,07 |
| Insumo          | 00044329 | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | Material | L    | 0,0063472        | 0,0000000 | 12,36        | 0,07 |
| Insumo          | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                        | Material | L    | 0,0222222        | 0,0000000 | 19,98        | 0,44 |
| MO sem LS =>    |          |        |                                          |          | 1,91 | LS =>            | 2,17      | MO com LS => | 4,08 |
| Valor do BDI => |          |        |                                          |          | 1,36 | Valor com BDI => |           |              | 7,86 |

|                     |               |              |                                                                 |                                     |            |                  |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.2.4</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 020203        | SBC          | LIMPEZA DE TERRENO-CORTE VEGETACAO RASTEIRA C/ROCADEIRA COSTAL  | PREPARACAO DO TERRENO               | m²         | 1,0000000        |                 | 3,03              | 3,03         |
| Composição Auxiliar | 88297         | SINAPI       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0700000        | 0,0000000       | 42,37             | 2,96         |
| Insumo              | 032553        | SBC          | ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)                          | Material                            | H          | 0,0170000        | 0,0000000       | 4,28              | 0,07         |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                 |                                     | 1,09       | LS =>            | 1,24            | MO com LS =>      | 2,33         |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                 |                                     | 0,63       | Valor com BDI => |                 |                   | 3,66         |

|                     |               |              |                                                               |                                     |            |                  |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.2.5</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                              | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 98524         | SINAPI       | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | Supressão Vegetal                   | m²         | 1,0000000        |                 | 6,99              | 6,99         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,2132000        | 0,0000000       | 32,81             | 6,99         |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                               |                                     | 2,25       | LS =>            | 2,56            | MO com LS =>      | 4,81         |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                               |                                     | 1,47       | Valor com BDI => |                 |                   | 8,46         |

|                 |                     |              |                                                                               |                          |            |                  |                 |                   |              |
|-----------------|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>4.1.1</b>    | <b>Código</b>       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                              | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | ART CREA RJ 2026    | Próprio      | EMIÇÃO ART OBRA E SERVIÇO ACIMA DE 15.000,00                                  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | TAXA       | 1,0000000        |                 | 271,47            | 271,47       |
| Insumo          | ART de CREA RJ para | Próprio      | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA CONTRATO ACIMA DE 15.0000 - CREA RJ | Taxas                    | UN         | 1,0000000        | 0,0000000       | 271,47            | 271,47       |
| MO sem LS =>    |                     |              |                                                                               |                          | 0,00       | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 0,00         |
| Valor do BDI => |                     |              |                                                                               |                          | 57,17      | Valor com BDI => |                 |                   | 328,64       |

|                 |                 |              |                                      |                          |            |                  |                 |                   |              |
|-----------------|-----------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>4.1.2</b>    | <b>Código</b>   | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                     | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | RRT CAU RJ 2026 | Próprio      | EMIÇÃO RRT PROJETA                   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | TAXA       | 1,0000000        |                 | 130,64            | 130,64       |
| Insumo          | RRT CAU RJ 2026 | Próprio      | REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA | Taxas                    | TAXA       | 1,0000000        | 0,0000000       | 130,64            | 130,64       |
| MO sem LS =>    |                 |              |                                      |                          | 0,00       | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 0,00         |
| Valor do BDI => |                 |              |                                      |                          | 27,51      | Valor com BDI => |                 |                   | 158,15       |

|              |                     |              |                                                                |                          |            |               |                 |                   |              |
|--------------|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>4.1.3</b> | <b>Código</b>       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                               | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | ADAP CREA RJ - 2025 | Próprio      | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA RJ (PROJETOS) 2025 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN         | 1,0000000     |                 | 103,03            | 103,03       |
| Insumo       | ADAP CREA RJ - 2025 | Próprio      | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - CREA RJ (PROJETOS) 2025 | Taxas                    | UN         | 1,0000000     | 0,0000000       | 103,03            | 103,03       |

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

Valor do BDI =>21,69Valor com BDI =>124,72

| 4.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 97044    | SINAPI | LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                                              | Equipamentos de Proteção Coletiva   | M   | 1,0000000 |           | 68,73      | 68,73 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0478895 | 0,0000000 | 33,47      | 1,60  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4310056 | 0,0000000 | 42,07      | 18,13 |
| Insumo              | 00041955 | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F                                                                                                                 | Material                            | KG  | 0,3813000 | 0,0000000 | 74,47      | 28,39 |
| Insumo              | 00041946 | SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIAMETRO 3" E CABO DE AÇO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2")                                                                     | Material                            | UN  | 0,0245000 | 0,0000000 | 62,15      | 1,52  |
| Insumo              | 00041950 | SINAPI | GRAMPO PESADO FORJADO EM AÇO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE AÇO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)                                                                  | Material                            | UN  | 0,1346000 | 0,0000000 | 30,00      | 4,03  |
| Insumo              | 00041952 | SINAPI | MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM AÇO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM AÇO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"                                                                                 | Material                            | UN  | 0,0224000 | 0,0000000 | 25,00      | 0,56  |
| Insumo              | 00041957 | SINAPI | SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANCA COM POSTE TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 3", COMPRIMENTO = 7,50 M, SEM FURACAO, COM ACESSORIOS, INCLUINDO PINO DE TRAVAMENTO E SAPATA BASE DE FIXACAO | Material                            | UN  | 0,0082000 | 0,0000000 | 1.700,00   | 13,94 |
| Insumo              | 00041947 | SINAPI | ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE AÇO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)                                                                                                                | Material                            | UN  | 0,0224000 | 0,0000000 | 25,00      | 0,56  |

MO sem LS =>7,03LS =>7,99MO com LS =>15,02

Valor do BDI =>14,47Valor com BDI =>83,20

| 4.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 104980   | SINAPI | LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024                                                        | Equipamentos de Proteção Coletiva   | M   | 1,0000000 |           | 13,66      | 13,66 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0349097 | 0,0000000 | 42,07      | 1,46  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0038789 | 0,0000000 | 33,47      | 0,12  |
| Insumo              | 00041950 | SINAPI | GRAMPO PESADO FORJADO EM AÇO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE AÇO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1) | Material                            | UN  | 0,0448594 | 0,0000000 | 30,00      | 1,34  |
| Insumo              | 00041947 | SINAPI | ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE AÇO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)                                               | Material                            | UN  | 0,0075000 | 0,0000000 | 25,00      | 0,18  |
| Insumo              | 00041952 | SINAPI | MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM AÇO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM AÇO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"                | Material                            | UN  | 0,0075000 | 0,0000000 | 25,00      | 0,18  |
| Insumo              | 00043058 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                   | Material                            | KG  | 0,1122000 | 0,0000000 | 8,25       | 0,92  |
| Insumo              | 00041955 | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F                                                | Material                            | KG  | 0,1271016 | 0,0000000 | 74,47      | 9,46  |

MO sem LS => 0,56 LS => 0,65 MO com LS => 1,21  
Valor do BDI => 2,87 Valor com BDI => 16,53

| 4.2.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102656   | SINAPI | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024    | Equipamentos de Proteção Coletiva   | M   | 1,0000000 |           | 7,51       | 7,51  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0553797 | 0,0000000 | 33,47      | 1,85  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0712025 | 0,0000000 | 42,07      | 2,99  |
| Insumo              | 00034498 | SINAPI | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)             | Material                            | UN  | 0,0219000 | 0,0000000 | 118,66     | 2,59  |
| Insumo              | 00041956 | SINAPI | FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO | Material                            | M   | 1,1000000 | 0,0000000 | 0,08       | 0,08  |

MO sem LS => 1,68 LS => 1,91 MO com LS => 3,59  
Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 9,09

| 4.2.4               | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                       | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | ADAP ORSE - 5158 | Próprio | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | m   | 1,0000000 |           | 6,56       | 6,56  |
| Composição Auxiliar | 94975            | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                         | Produção de Concreto                       | m³  | 0,0014000 | 0,0000000 | 559,70     | 0,78  |
| Composição Auxiliar | 97086            | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m²  | 0,0120000 | 0,0000000 | 184,42     | 2,21  |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H   | 0,0833000 | 0,0000000 | 32,81      | 2,73  |
| Insumo              | 00037524         | SINAPI  | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)                                             | Material                                   | M   | 0,1000000 | 0,0000000 | 2,60       | 0,26  |
| Insumo              | 00043054         | SINAPI  | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                               | Material                                   | KG  | 0,0320000 | 0,0000000 | 8,90       | 0,28  |
| Insumo              | 00000345         | SINAPI  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                                                                                           | Material                                   | KG  | 0,0096000 | 0,0000000 | 31,73      | 0,30  |

MO sem LS => 1,58 LS => 1,81 MO com LS => 3,39  
Valor do BDI => 1,38 Valor com BDI => 7,94

| 4.2.5               | Código                   | Banco   | Descrição                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------------------|---------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | ADAPT SINAPI PROT 100301 | Próprio | PROTEÇÃO DE ESQUADRIAS E VIDROS FACHADA        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR    | m²  | 1,0000000 |           | 25,21      | 25,21 |
| Composição Auxiliar |                          | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3000000 | 0,0000000 | 35,58      | 10,67 |
| Insumo              | 00003777                 | SINAPI  | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA      | Material                            | m²  | 1,1000000 | 0,0000000 | 1,76       | 1,93  |
| Insumo              | 00012815                 | SINAPI  | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M              | Material                            | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 12,61      | 12,61 |

MO sem LS => 3,32 LS => 3,77 MO com LS => 7,09  
Valor do BDI => 5,30 Valor com BDI => 30,51

| 4.3.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 97631  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções               | m²   | 1,0000000 |           | 17,54            | 17,54 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,3872000 | 0,0000000 | 32,81            | 12,70 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1151000 | 0,0000000 | 42,06            | 4,84  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                            |                                     | 5,81 | LS =>     | 6,60      | MO com LS =>     | 12,41 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                            |                                     | 3,69 |           |           | Valor com BDI => | 21,23 |

| 4.3.2               | Código            | Banco   | Descrição                                                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | ADAPT SINAPI 2026 | Próprio | ADAPT SINAPI - Remoção de textura acrílica (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)                                 | 45                                  | m²    | 1,0000000 |           | 102,30           | 102,30 |
| Composição Auxiliar | 100301            | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4000000 | 0,0000000 | 35,58            | 14,23  |
| Composição Auxiliar | 88310             | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,4000000 | 0,0000000 | 42,87            | 17,14  |
| Insumo              | 00044985          | SINAPI  | LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM | Material                            | UN    | 0,0800000 | 0,0000000 | 875,00           | 70,00  |
| Insumo              | 00000012          | SINAPI  | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS                                                                | Material                            | UN    | 0,0400000 | 0,0000000 | 7,37             | 0,29   |
| Insumo              | 00038367          | SINAPI  | ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM                                                        | Material                            | UN    | 0,0400000 | 0,0000000 | 13,16            | 0,52   |
| Insumo              | 00003767          | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                      | Material                            | UN    | 0,0800000 | 0,0000000 | 1,50             | 0,12   |
| MO sem LS =>        |                   |         |                                                                                                                     |                                     | 10,22 | LS =>     | 11,61     | MO com LS =>     | 21,83  |
| Valor do BDI =>     |                   |         |                                                                                                                     |                                     | 21,54 |           |           | Valor com BDI => | 123,84 |

| 4.3.3               | Código | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 022094 | SBC    | RETIRADA DE REVESTIMENTO PEDRA/GRANITO/MARMORE COM REMOCAO | DEMOLICOES                          | m²    | 1,0000000 |           | 63,26            | 63,26 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,8450000 | 0,0000000 | 42,06            | 35,54 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 0,8450000 | 0,0000000 | 32,81            | 27,72 |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                            |                                     | 21,54 | LS =>     | 24,46     | MO com LS =>     | 46,00 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                            |                                     | 13,32 |           |           | Valor com BDI => | 76,58 |

| 4.3.4               | Código                  | Banco   | Descrição                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | ADAPT SCO SC 04.05.0550 | Próprio | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO                         | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS        | m   | 1,0000000 |           | 22,56      | 22,56 |
| Composição Auxiliar | 88267                   | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2500000 | 0,0000000 | 40,30      | 10,07 |
| Composição Auxiliar | 88248                   | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2000000 | 0,0000000 | 33,44      | 6,68  |
| Insumo              | 00045239                | SINAPI  | TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"                                            | Material                            | UN  | 0,0200000 | 0,0000000 | 26,28      | 0,52  |
| Insumo              | 00045245                | SINAPI  | ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"                         | Material                            | UN  | 0,0200000 | 0,0000000 | 40,60      | 0,81  |

|                 |          |        |                                                                  |                                       |      |                  |           |              |       |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo          | 00045304 | SINAPI | MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN   | 0,0002000        | 0,0000000 | 11.872,72    | 2,37  |
| Insumo          | 00038470 | SINAPI | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO                      | Material                              | UN   | 0,0200000        | 0,0000000 | 37,80        | 0,75  |
| Insumo          | 00045248 | SINAPI | CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"                                    | Material                              | UN   | 0,0200000        | 0,0000000 | 68,25        | 1,36  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                  |                                       | 5,79 | LS =>            | 6,59      | MO com LS => | 12,38 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                  |                                       | 4,75 | Valor com BDI => |           |              | 27,31 |

|                     |        |        |                                                                                                                                     |                                                          |      |                  |           |              |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| 4.3.5               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                     | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 97649  | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções                                    | m²   | 1,0000000        |           | 6,62         | 6,62  |
| Composição Auxiliar | 93288  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI  | 0,0031000        | 0,0000000 | 193,92       | 0,60  |
| Composição Auxiliar | 93287  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP  | 0,0006000        | 0,0000000 | 370,60       | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,0432000        | 0,0000000 | 41,69        | 1,80  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H    | 0,1222000        | 0,0000000 | 32,81        | 4,00  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                     |                                                          | 1,99 | LS =>            | 2,27      | MO com LS => | 4,26  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                     |                                                          | 1,39 | Valor com BDI => |           |              | 8,01  |

|            |         |        |                                                                               |            |               |           |            |               |
|------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------|------------|---------------|
| 4.4.1      | Código  | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo       | Und           | Quant.    | Valor Unit | Total         |
| Composição | 4915758 | SICRO3 | Limpeza e remoção de vegetação nas juntas de dilatação com o uso de herbicida |            | m             | 1,0000000 | 6,79       | 6,79          |
| B          | Código  | Banco  | Mão de Obra                                                                   | Quantidade | Custo Horário |           |            | Custo Horário |
| Composição | 88316   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | 1,0000000  |               |           | 32,81      | 32,81         |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Adicional de Mão de obra (%)       | 0,0000 |
| Custo horário total de mão de obra | 32,81  |
| Custo horário total de execução    | 32,81  |
| Produção de equipe                 | 5      |
| Custo unitário de execução         | 6,562  |
| Custo do FIC                       | 0,2073 |
| Custo do FIT                       | 0      |

|                                  |        |        |                                               |            |         |                |               |
|----------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| C                                | Código | Banco  | MATERIAL                                      | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
| Insumo                           | M1364  | SICRO3 | Herbicida glifosato para aplicação localizada | 0,0009700  | I       | 25,16          | 0,02          |
| Custo unitário total de material |        |        |                                               |            |         |                | 0,0244        |

|   |            |       |           |            |                                     |    |   |    |               |
|---|------------|-------|-----------|------------|-------------------------------------|----|---|----|---------------|
| F | Momento de | Banco | Descrição | Quantidade | Distância Média de Transporte (DMT) |    |   |    | Custo Horário |
|   |            |       |           |            | LN                                  | RP | P | FE |               |



|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                 |                           |           |            |                  |
|---------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------|------------|------------------|
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                 | Custo do FIT              | 0         |            |                  |
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                 | Custo total de transporte | 0         |            |                  |
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                 | MO sem LS =>              | 3,07      | LS =>      | 3,49             |
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                 | Valor do BDI =>           | 1,42      |            | 6,56             |
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                 |                           |           |            | 8,21             |
| 4.4.2               | Código        | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                       | Und             | Quant.                    | Porcent.  | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 98575         | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023                                                                                                                                                                              | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | M               | 1,0000000                 |           | 89,90      | 89,90            |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H               | 1,3276000                 | 0,0000000 | 42,06      | 55,83            |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H               | 0,2687000                 | 0,0000000 | 32,81      | 8,81             |
| Insumo              | 00044073      | SINAPI | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA                                                                                                                                                                                                                      | Material                                                   | M               | 1,0000000                 | 0,0000000 | 0,70       | 0,70             |
| Insumo              | 00044074      | SINAPI | PRIMER DE POLIURETANO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Material                                                   | L               | 0,0060000                 | 0,0000000 | 536,75     | 3,22             |
| Insumo              | 00000142      | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                                                                                  | Material                                                   | 310ML           | 0,6452000                 | 0,0000000 | 33,09      | 21,34            |
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            | MO sem LS =>    | 22,64                     | LS =>     | 25,71      | MO com LS =>     |
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            | Valor do BDI => | 18,93                     |           |            | Valor com BDI => |
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                 |                           |           |            | 48,35            |
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                 |                           |           |            | 108,83           |
| 5.1                 | Código        | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                       | Und             | Quant.                    | Porcent.  | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 04.005.0300-0 | EMOP   | TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)                                                                                                                                                                                                   | 4                                                          | UNXKM           | 1,0000000                 |           | 44,84      | 44,84            |
| Composição Auxiliar | 19.004.0006-2 | EMOP   | CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL                                                                                                                                                                                                           | 19                                                         | H               | 0,1192000                 | 0,0000000 | 295,23     | 35,19            |
| Composição Auxiliar | 19.004.0080-4 | EMOP   | GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO | 19                                                         | H               | 0,1192000                 | 0,0000000 | 81,00      | 9,65             |
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            | MO sem LS =>    | 5,86                      | LS =>     | 6,66       | MO com LS =>     |
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            | Valor do BDI => | 9,44                      |           |            | Valor com BDI => |
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                 |                           |           |            | 12,52            |
|                     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                 |                           |           |            | 54,28            |
| 5.2                 | Código        | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                                       | Und             | Quant.                    | Porcent.  | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 04.013.0015-0 | EMOP   | CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI                                                                                                                                                                                                               | 4                                                          | UN              | 1,0000000                 |           | 134,87     | 134,87           |
| Composição Auxiliar | 19.004.0006-3 | EMOP   | CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 22,27%-SEGURO TOTAL                                                                                                                                                                                                        | 19                                                         | H               | 0,2190000                 | 0,0000000 | 134,29     | 29,40            |
| Composição Auxiliar | 19.004.0006-4 | EMOP   | CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL                                                                                                                                                                                                                   | 19                                                         | H               | 0,2080000                 | 0,0000000 | 113,17     | 23,53            |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                        | H               | 1,0040000                 | 3,0000000 | 32,81      | 33,92            |

|                     |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |           |           |        |       |
|---------------------|---------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 19.004.0080-2 | EMOP | GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO | 19 | H | 0,1290000 | 0,0000000 | 70,10  | 9,04  |
| Composição Auxiliar | 19.004.0006-2 | EMOP | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL                                                                                                                                                                                                           | 19 | H | 0,0750000 | 0,0000000 | 295,23 | 22,14 |
| Composição Auxiliar | 19.004.0080-4 | EMOP | GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO | 19 | H | 0,2080000 | 0,0000000 | 81,00  | 16,84 |

MO sem LS => 32,11 LS => 36,47 MO com LS => 68,58

Valor do BDI => 28,40 Valor com BDI => 163,27

| 5.3                 | Código        | Banco | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 04.020.0122-0 | EMOP  | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010) | 4    | M2XKM | 1,0000000 |           | 0,27       | 0,27  |
| Composição Auxiliar | 19.004.0001-2 | EMOP  | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL                                                            | 19   | H     | 0,0012100 | 0,0000000 | 224,32     | 0,27  |

MO sem LS => 0,03 LS => 0,04 MO com LS => 0,07

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,32

| 5.4                 | Código        | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 04.021.0010-0 | EMOP   | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | 4                                   | m²  | 1,0000000 |           | 1,74       | 1,74  |
| Composição Auxiliar | 19.004.0001-4 | EMOP   | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL                                                               | 19                                  | H   | 0,0130000 | 0,0000000 | 101,28     | 1,31  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0130000 | 3,0000000 | 32,81      | 0,43  |

MO sem LS => 0,50 LS => 0,57 MO com LS => 1,07

Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 2,10

| 6.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

|            |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |        |           |           |          |          |
|------------|---------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------|-----------|----------|----------|
| Composição | 02.006.0015-0 | EMOP | ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDR OSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATÓRIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015) | 2        | UNXMES | 1,0000000 |           | 1.265,00 | 1.265,00 |
| Insumo     | 07168         | EMOP | ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.AP ROX.:2,30M LARG,6,00M COMP. E 2,50M ALT. ,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAV AL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.                                                                                                                                                                                                         | Material | UNxMES | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.265,00 | 1.265,00 |

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

Valor do BDI => 266,40 Valor com BDI => 1.531,40

| 6.1.2      | Código        | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo   | Und    | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
|------------|---------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 02.006.0035-0 | EMOP  | ALUGUEL CONTAINER,P/SANITARIO-VESTIARIO,MED.APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS ,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,3 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS,1 MICTORIO E 4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015) | 2      | UNXMES | 1,0000000 |           | 1.859,00   | 1.859,00 |
| Insumo     | 40013         | EMOP  | ALUGUEL CONTAINER P/SANITARIO-VESTIARIO, (2,30X6,00X2,50)M,INCLUS.INST.ELET/HID., CONT:3VASOS S.,2LAV.,1MCT. E 4CHUVEIROS                                                                                                                                                                                                                                                 | Outros | UNXMES | 1,0000000 | 0,0000000 | 1.859,00   | 1.859,00 |

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

Valor do BDI => 391,50 Valor com BDI => 2.250,50

| 6.1.3               | Código        | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 04.014.0095-0 | EMOP   | RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | 4                                   | UN  | 1,0000000 |           | 430,27     | 430,27 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,6000000 | 3,0000000 | 32,81      | 20,27  |
| Insumo              | 10962         | EMOP   | ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.                                                                                                                                  | Material                            | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 410,00     | 410,00 |

MO sem LS => 6,53 LS => 7,43 MO com LS => 13,96

Valor do BDI => 90,61 Valor com BDI => 520,88

| 6.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

|            |                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |        |           |           |       |       |
|------------|-------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-----------|-----------|-------|-------|
| Composição | ADAPT AGESUL (2001004000)                       | Próprio | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, (EXCL TRANSPORTE, MONTAGEM, DESMONTAGEM, RODÍZIO E PASSARELA)                  | SERVICOS COMPLEMENTARES | M²XMÊS | 1,0000000 |           | 30,94 | 30,94 |
| Insumo     | Persiana horizontal de alumínio na cor cinza 02 | Próprio | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - SINAPI - 00020193 | Material                | M2XMÊS | 1,0000000 | 0,0000000 | 30,94 | 30,94 |

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

Valor do BDI => 6,51 Valor com BDI => 37,45

|                     |          |        |                                                                                                               |                                     |     |           |           |            |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 6.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
| Composição          | 97062    | SINAPI | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024                                                           | Equipamentos de Proteção Coletiva   | m²  | 1,0000000 |           | 8,56       | 8,56  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0685367 | 0,0000000 | 42,07      | 2,88  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0653490 | 0,0000000 | 33,47      | 2,18  |
| Insumo              | 00007170 | SINAPI | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | Material                            | m²  | 1,1990000 | 0,0000000 | 2,84       | 3,40  |
| Insumo              | 00000411 | SINAPI | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM                                   | Material                            | UN  | 0,5490000 | 0,0000000 | 0,19       | 0,10  |

MO sem LS => 1,75 LS => 2,00 MO com LS => 3,75

Valor do BDI => 1,80 Valor com BDI => 10,36

|                     |               |        |                                                                                                                                       |                                     |     |           |           |            |       |
|---------------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 6.2.3               | Código        | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
| Composição          | 05.008.0001-0 | EMOP   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | 5                                   | m²  | 1,0000000 |           | 13,51      | 13,51 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4000000 | 3,0000000 | 32,81      | 13,51 |

MO sem LS => 4,36 LS => 4,95 MO com LS => 9,31

Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 16,35

|                     |        |        |                                                        |                                     |     |           |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| 6.2.4               | Código | Banco  | Descrição                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
| Composição          | 012300 | SBC    | PASSARELA PROTECAO PEDESTRES COM ANDAIME METALICO      | INSTALACOES PROVISORIAS             | m²  | 1,0000000 |           | 28,67      | 28,67 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0800000 | 0,0000000 | 32,81      | 2,62  |
| Insumo              | 000881 | SBC    | ALUGUEL ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-ESTRADO 2 OPERARIOS | Material                            | m²  | 1,0000000 | 0,0000000 | 26,05      | 26,05 |

MO sem LS => 0,84 LS => 0,96 MO com LS => 1,80

Valor do BDI => 6,03 Valor com BDI => 34,70

|       |        |       |           |      |     |        |          |            |       |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
| 6.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                                    |                                                          |     |           |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|--------|--------|
| Composição          | 97000    | SINAPI | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024 | Equipamentos de Proteção Coletiva                        | M   | 1,0000000 |           | 538,04 | 538,04 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,7181177 | 0,0000000 | 33,47  | 24,03  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0107000 | 0,0000000 | 44,28  | 0,47   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,8498139 | 0,0000000 | 42,07  | 77,82  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                    | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0429000 | 0,0000000 | 42,49  | 1,82   |
| Insumo              | 00043058 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                          | Material                                                 | KG  | 1,3676000 | 0,0000000 | 8,25   | 11,28  |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                            | Material                                                 | M   | 1,4960000 | 0,0000000 | 15,96  | 23,87  |
| Insumo              | 00043678 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM                                      | Material                                                 | m²  | 2,4810000 | 0,0000000 | 64,99  | 161,24 |
| Insumo              | 00003993 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                      | Material                                                 | m²  | 0,2505000 | 0,0000000 | 145,78 | 36,51  |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                      | Material                                                 | M   | 3,7570600 | 0,0000000 | 37,03  | 139,12 |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                    | Material                                                 | KG  | 0,1031600 | 0,0000000 | 18,31  | 1,88   |
| Insumo              | 00041959 | SINAPI | SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 1400 X 800 X 25 X 50 X 25 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO                     | Material                                                 | UN  | 0,4000000 | 0,0000000 | 150,00 | 60,00  |

MO sem LS => 36,72      LS => 41,69      MO com LS => 78,41

Valor do BDI => 113,31      Valor com BDI => 651,35

| 6.2.6               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 96998    | SINAPI | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024 | Equipamentos de Proteção Coletiva                        | M   | 1,0000000 |           | 562,85     | 562,85 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 5,0288013 | 0,0000000 | 42,07      | 211,56 |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0,0429000 | 0,0000000 | 42,49      | 1,82   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,9077380 | 0,0000000 | 33,47      | 30,38  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                               | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0107000 | 0,0000000 | 44,28      | 0,47   |
| Insumo              | 00003993 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                 | Material                                                 | m²  | 0,1366000 | 0,0000000 | 145,78     | 19,91  |

|              |          |        |                                                                                                                                            |          |        |                  |           |              |        |        |
|--------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|-----------|--------------|--------|--------|
| Insumo       | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                            | Material | KG     | 0,1289500        | 0,0000000 | 18,31        | 2,36   |        |
| Insumo       | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                              | Material | M      | 2,0484100        | 0,0000000 | 37,03        | 75,85  |        |
| Insumo       | 00043678 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM              | Material | m²     | 2,0099000        | 0,0000000 | 64,99        | 130,62 |        |
| Insumo       | 00041958 | SINAPI | SUORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2500 X 800 X 40 X 75 X 40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO | Material | UN     | 0,2000000        | 0,0000000 | 300,00       | 60,00  |        |
| Insumo       | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                    | Material | M      | 1,1660000        | 0,0000000 | 15,96        | 18,60  |        |
| Insumo       | 00043058 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                  | Material | KG     | 1,3676000        | 0,0000000 | 8,25         | 11,28  |        |
| MO sem LS => |          |        |                                                                                                                                            |          | 86,83  | LS =>            | 98,58     | MO com LS => | 185,41 |        |
| Valor do BDI |          |        |                                                                                                                                            |          | 118,53 | Valor com BDI => |           |              |        | 681,38 |

| 7.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                | Und    | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | Sinalização Vertical Viária         | m²     | 1,0000000        |           | 513,29       | 513,29 |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | Pintura em Madeira                  | m²     | 0,5000000        | 0,0000000 | 31,74        | 15,87  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 1,1186000        | 0,0000000 | 32,81        | 36,70  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H      | 0,3729000        | 0,0000000 | 42,07        | 15,68  |
| Insumo              | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | Material                            | KG     | 0,0113000        | 0,0000000 | 34,83        | 0,39   |
| Insumo              | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material                            | m²     | 1,0000000        | 0,0000000 | 432,00       | 432,00 |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                            | M      | 3,2083000        | 0,0000000 | 3,87         | 12,41  |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | Material                            | KG     | 0,0132000        | 0,0000000 | 18,66        | 0,24   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                           |                                     | 20,74  | LS =>            | 23,56     | MO com LS => | 44,30  |
| Valor do BDI        |          |        |                                                                                                                           |                                     | 108,09 | Valor com BDI => |           |              | 621,38 |

| 7.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98457  | SINAPI | TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                        | Instalações para Canteiros de Obras                      | m²  | 1,0000000 |           | 119,17     | 119,17 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,7948000 | 0,0000000 | 42,07      | 33,43  |
| Composição Auxiliar | 88251  | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,3920000 | 0,0000000 | 33,78      | 13,24  |
| Composição Auxiliar | 102862 | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0,0139000 | 0,0000000 | 3,09       | 0,04   |

|                     |          |        |                                                                                                                              |                                                          |     |           |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|--------|-------|
| 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    | Produção de Concreto                                     | m³  | 0,0069000 | 0,0000000 | 526,97 | 3,63  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,2649000 | 0,0000000 | 33,47  | 8,86  |
| Composição Auxiliar | 102863   | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1,0459000 | 0,0000000 | 0,85   | 0,88  |
| Composição Insumo   | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 0,5880000 | 0,0000000 | 41,75  | 24,54 |
| Insumo              | 00043851 | SINAPI | PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA                                        | Material                                                 | UN  | 3,3058000 | 0,0000000 | 0,60   | 1,98  |
| Insumo              | 00011051 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)                                                             | Material                                                 | KG  | 2,4331000 | 0,0000000 | 11,16  | 27,15 |
| Insumo              | 00043692 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)                            | Material                                                 | KG  | 0,5950000 | 0,0000000 | 9,12   | 5,42  |

MO sem LS => 28,39      LS => 32,25      MO com LS => 60,64

Valor do BDI => 25,09      Valor com BDI => 144,26

| 7.3.1               | Código                           | Banco   | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|-----------|------------|----------|
| Composição          | ADAPT COMP. COTAÇÃO 001          | Próprio | INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000  |           | 3.165,64   | 3.165,64 |
| Composição Auxiliar | 88264                            | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H   | 24,0000000 | 0,0000000 | 41,81      | 1.003,44 |
| Composição Auxiliar | 88316                            | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                           | H   | 24,0000000 | 0,0000000 | 32,81      | 787,44   |
| Insumo              | 00004481                         | SINAPI  | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                     | Material                                                      | M   | 6,0000000  | 0,0000000 | 65,25      | 391,50   |
| Insumo              | 00012056                         | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"                                                | Material                                                      | M   | 1,0000000  | 0,0000000 | 21,71      | 21,71    |
| Insumo              | 00000979                         | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                   | Material                                                      | M   | 20,0000000 | 0,0000000 | 16,52      | 330,40   |
| Insumo              | 00002673                         | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA                                                                                       | Material                                                      | M   | 12,0000000 | 0,0000000 | 3,73       | 44,76    |
| Insumo              | 00001875                         | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                 | Material                                                      | UN  | 2,0000000  | 0,0000000 | 7,74       | 15,48    |
| Insumo              | 00012344                         | SINAPI  | FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V                         | Material                                                      | UN  | 3,0000000  | 0,0000000 | 4,18       | 12,54    |
| Insumo              | 00003406                         | SINAPI  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV                                                                        | Material                                                      | UN  | 4,0000000  | 0,0000000 | 27,20      | 108,80   |
| Insumo              | 00007701                         | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)                                     | Material                                                      | M   | 2,0000000  | 0,0000000 | 97,14      | 194,28   |
| Insumo              | ADAPT - COTAÇÃO 001 Próprio CBTM | Próprio | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V | Outros                                                        | UN  | 1,0000000  | 0,0000000 | 253,03     | 253,03   |

|                 |          |        |                                                                                          |          |        |                  |           |              |          |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------------|-----------|--------------|----------|
| Insumo          | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN     | 1,0000000        | 0,0000000 | 2,26         | 2,26     |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                          |          | 607,95 | LS =>            | 690,21    | MO com LS => | 1.298,16 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                          |          | 666,68 | Valor com BDI => |           |              | 3.832,32 |

| 7.3.2               | Código                 | Banco   | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | ILPAE COMP PROP SINAPI | Próprio | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO P/ CANTEIRO                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |           | 819,97     | 819,97 |
| Composição Auxiliar | 88267                  | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 4,1240000 | 0,0000000 | 40,30      | 166,19 |
| Composição Auxiliar | 88316                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 0,8809000 | 0,0000000 | 32,81      | 28,90  |
| Composição Auxiliar | 88309                  | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 4,1240000 | 0,0000000 | 42,06      | 173,45 |
| Composição Auxiliar | 93358                  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                         | Escavação de Valas                   | m³  | 0,8500000 | 0,0000000 | 129,78     | 110,31 |
| Composição Auxiliar | 88316                  | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros  | H   | 4,1240000 | 0,0000000 | 32,81      | 135,30 |
| Insumo              | 00009856               | SINAPI  | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                  | Material                             | M   | 6,0000000 | 0,0000000 | 8,41       | 50,46  |
| Insumo              | 00009892               | SINAPI  | UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 7,14       | 7,14   |
| Insumo              | 00009836               | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                             | Material                             | M   | 4,5000000 | 0,0000000 | 15,51      | 69,79  |
| Insumo              | 00000798               | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"                                                                    | Material                             | UN  | 2,0000000 | 0,0000000 | 1,24       | 2,48   |
| Insumo              | 00006032               | SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO                              | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 35,72      | 35,72  |
| Insumo              | 00001419               | SINAPI  | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 11,47      | 11,47  |
| Insumo              | 00003868               | SINAPI  | LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                         | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,48       | 1,48   |
| Insumo              | 02629                  | EMOP    | NIPEL DE PVC, COM ROSCA, DE 1/2"                                                                             | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,18       | 1,18   |
| Insumo              | 00006020               | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"                                                          | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 24,48      | 24,48  |
| Insumo              | 00003883               | SINAPI  | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                                                  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,62       | 1,62   |

|                 |  |  |  |  |        |                  |        |              |        |
|-----------------|--|--|--|--|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| MO sem LS =>    |  |  |  |  | 209,12 | LS =>            | 237,42 | MO com LS => | 446,54 |
| Valor do BDI => |  |  |  |  | 172,68 | Valor com BDI => |        |              | 992,65 |

| 8.1                 | Código                  | Banco   | Descrição                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | ADAPT SCO SC 04.05.0551 | Próprio | TRATAMENTO DE TRINCAS/FISSURAS SUPERFICIE EM FACHADAS | 160                                 | m²  | 1,0000000 |           | 110,71     | 110,71 |
| Composição Auxiliar | 88309                   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3000000 | 0,0000000 | 42,06      | 12,61  |
| Composição Auxiliar | 88316                   | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,3000000 | 0,0000000 | 32,81      | 9,84   |
| Insumo              | 037128                  | SBC     | DISCO DIAMANTADO 105mm FURO 20mm STAMACO              | Material                            | UN  | 0,0490000 | 0,0000000 | 36,01      | 1,76   |



|        |        |     |                                               |          |    |           |           |        |       |
|--------|--------|-----|-----------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-------|
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 0,5600000 | 0,0000000 | 0,72   | 0,40  |
| Insumo | 037129 | SBC | LIXA FERRO K246 NORTON 150                    | Material | UN | 0,1300000 | 0,0000000 | 2,75   | 0,35  |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA                           | Material | m³ | 0,0550000 | 0,0000000 | 106,37 | 5,85  |
| Insumo | 037130 | SBC | ADESIVO EPOXY SIKAFLEX 32                     | Material | KG | 1,0000000 | 0,0000000 | 79,90  | 79,90 |

MO sem LS => 7,64 LS => 8,69 MO com LS => 16,33

Valor do BDI => 23,31 Valor com BDI => 134,02

| 8.2                 | Código                           | Banco   | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | ADAPT SETOP - 07/2024 - ED-19585 | Próprio | SETOP (ED-31468) - ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 |           | 56,95      | 56,95 |
| Composição Auxiliar | 88309                            | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H   | 0,7333333 | 0,0000000 | 42,06      | 30,84 |
| Composição Auxiliar | 88316                            | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros             | H   | 0,3666667 | 0,0000000 | 32,81      | 12,03 |
| Insumo              | ADAPT AGETOP CIVIL               | Próprio | TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA)                                                                               | Material                                        | m²  | 1,0500000 | 0,0000000 | 13,41      | 14,08 |

MO sem LS => 14,81 LS => 16,82 MO com LS => 31,63

Valor do BDI => 11,99 Valor com BDI => 68,94

| 9.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 023070 | SBC    | REVESTIMENTOS-REPARO EM TRINCAS/RECOMP.FAIXA REVEST.L=0,50m | REFORMA E RECONSTRUCAO              | M   | 1,0000000 |           | 105,78     | 105,78 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,5260000 | 0,0000000 | 32,81      | 50,06  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,1750000 | 0,0000000 | 42,06      | 49,42  |
| Insumo              | 000050 | SBC    | CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)               | Material                            | KG  | 2,6800000 | 0,0000000 | 0,72       | 1,92   |
| Insumo              | 000100 | SBC    | AREIA GROSSA LAVADA                                         | Material                            | m³  | 0,0180000 | 0,0000000 | 106,37     | 1,91   |
| Insumo              | 000320 | SBC    | ARGAMASSA PRONTA/MASSA UNICA MULTIMASSA                     | Material                            | KG  | 2,6280000 | 0,0000000 | 0,94       | 2,47   |

MO sem LS => 33,67 LS => 38,23 MO com LS => 71,90

Valor do BDI => 22,27 Valor com BDI => 128,05

| 9.2                 | Código        | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 13.001.0100-0 | EMOP   | RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO EXTERNO DE PO-DE-PEDRA,CIMENTO E CAL HIDRATADA COM ADICAO DE RHODOPAS PARA CONSOLIDACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | 13                                  | m²  | 1,0000000 |           | 30,90      | 30,90 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4000000 | 3,0000000 | 32,81      | 13,51 |
| Insumo              | 00149         | EMOP   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697                                                                         | Material                            | KG  | 3,1500000 | 0,0000000 | 0,67       | 2,11  |
| Insumo              | 11170         | EMOP   | COLA RHODOPAS Nº 504-D OU SIMILAR                                                                                                                     | Material                            | KG  | 0,3120000 | 0,0000000 | 10,47      | 3,26  |

|        |       |      |                                                           |          |    |           |           |       |       |
|--------|-------|------|-----------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00209 | EMOP | CAL HIDRATADA                                             | Material | KG | 9,4000000 | 0,0000000 | 1,09  | 10,24 |
| Insumo | 14574 | EMOP | PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D O RIO DE JANEIRO | Material | T  | 0,0202800 | 0,0000000 | 88,00 | 1,78  |

MO sem LS => 4,36 LS => 4,95 MO com LS => 9,31

Valor do BDI => 6,50 Valor com BDI => 37,40

|                     |               |              |                                                         |                                     |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>9.3</b>          | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                        | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 023500        | SBC          | RECOMPOSICAO E ARREMATES EM ALVENARIAS TIJ.FURADOS 10cm | REFORMA E RECONSTRUCAO              | m²         | 1,0000000     |                 | 148,37            | 148,37       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,5470000     | 0,0000000       | 42,06             | 65,06        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,7010000     | 0,0000000       | 32,81             | 55,80        |
| Insumo              | 000150        | SBC          | SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA             | Material                            | m³         | 0,0250000     | 0,0000000       | 71,00             | 1,77         |
| Insumo              | 000050        | SBC          | CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)           | Material                            | KG         | 4,5000000     | 0,0000000       | 0,72              | 3,24         |
| Insumo              | 001950        | SBC          | TIJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm           | Material                            | UN         | 25,0000000    | 0,0000000       | 0,90              | 22,50        |

MO sem LS => 41,07 LS => 46,64 MO com LS => 87,71

Valor do BDI => 31,24 Valor com BDI => 179,61

|                     |               |              |                                                                                                            |                                     |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>10.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                           | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 102489        | SINAPI       | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                  | Pintura para Pisos                  | m²         | 1,0000000     |                 | 33,90             | 33,90        |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,3600000     | 0,0000000       | 42,87             | 15,43        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,1500000     | 0,0000000       | 32,81             | 4,92         |
| Insumo              | 00012815      | SINAPI       | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                          | Material                            | UN         | 0,0140000     | 0,0000000       | 12,61             | 0,17         |
| Insumo              | 00000151      | SINAPI       | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES | Material                            | L          | 0,5000000     | 0,0000000       | 26,77             | 13,38        |

MO sem LS => 6,79 LS => 7,73 MO com LS => 14,52

Valor do BDI => 7,13 Valor com BDI => 41,03

|                     |               |              |                                                             |                                     |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>10.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                            | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 023455        | SBC          | PROTECOES-REVISAO/RECUPERACAO IMPERMEABILIZACAO DE MARQUISE | REFORMA E RECONSTRUCAO              | m²         | 1,0000000     |                 | 916,07            | 916,07       |
| Composição Auxiliar | 88270         | SINAPI       | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 2,7640000     | 0,0000000       | 42,19             | 116,61       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 2,7640000     | 0,0000000       | 32,81             | 90,68        |
| Insumo              | 000050        | SBC          | CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)               | Material                            | KG         | 7,6400000     | 0,0000000       | 0,72              | 5,50         |
| Insumo              | 056101        | SBC          | MANTA ASFALTICA ALUMINIO OTTO BAUMGART 3mm                  | Material                            | m²         | 0,6400000     | 0,0000000       | 41,16             | 26,34        |
| Insumo              | 002350        | SBC          | ASFALTO MODIFICADO TIPO I                                   | Material                            | KG         | 38,3000000    | 0,0000000       | 16,74             | 641,14       |

|        |        |     |                                 |          |    |           |           |        |       |
|--------|--------|-----|---------------------------------|----------|----|-----------|-----------|--------|-------|
| Insumo | 000750 | SBC | TINTA DE ALCATRAO VEDACIT (18L) | Material | L  | 1,6600000 | 0,0000000 | 18,88  | 31,34 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA             | Material | m³ | 0,0420000 | 0,0000000 | 106,37 | 4,46  |

MO sem LS => 70,64 LS => 80,21 MO com LS => 150,85

Valor do BDI => 192,92 Valor com BDI => 1.108,99

|                     |               |              |                                                    |                                     |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>10.3</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 160472        | SBC          | REVISAO/RECUPERACAO DE IMPERMEABILIZACAO EM GERAL  | TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES    | m²         | 1,0000000     |                 | 845,89            | 845,89       |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,9140000     | 0,0000000       | 34,17             | 65,40        |
| Composição Auxiliar | 88270         | SINAPI       | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,7010000     | 0,0000000       | 42,19             | 71,76        |
| Insumo              | 000050        | SBC          | CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)      | Material                            | KG         | 7,6400000     | 0,0000000       | 0,72              | 5,50         |
| Insumo              | 002350        | SBC          | ASFALTO MODIFICADO TIPO I                          | Material                            | KG         | 38,3000000    | 0,0000000       | 16,74             | 641,14       |
| Insumo              | 000098        | SBC          | AREIA MEDIA LAVADA                                 | Material                            | m³         | 0,0420000     | 0,0000000       | 105,00            | 4,41         |
| Insumo              | 056101        | SBC          | MANTA ASFALTICA ALUMINIO OTTO BAUMGART 3mm         | Material                            | m²         | 0,6400000     | 0,0000000       | 41,16             | 26,34        |
| Insumo              | 000750        | SBC          | TINTA DE ALCATRAO VEDACIT (18L)                    | Material                            | L          | 1,6600000     | 0,0000000       | 18,88             | 31,34        |

MO sem LS => 46,94 LS => 53,30 MO com LS => 100,24

Valor do BDI => 178,14 Valor com BDI => 1.024,03

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                            |                                     |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>11.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                           | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 13.009.0040-0 | EMOP         | REBOCO PRONTO PARA PAREDES EXTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGA DOS,INCLUSIVE CIMENTO ADICIONADO MANUALMENTE,COM 5MM DE ESPE SSURA,APLICADO SOBRE SUPERFICIE 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI | 13                                  | m²         | 1,0000000     |                 | 41,36             | 41,36        |
| Composição Auxiliar | 88268         | SINAPI       | ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,4500000     | 3,0000000       | 32,69             | 15,15        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,4500000     | 3,0000000       | 32,81             | 15,20        |
| Insumo              | 00410         | EMOP         | REBOCO DE ARGAMASSA PRONTA, C/CAL E AGRE GADO                                                                                                                                              | Material                            | KG         | 7,0000000     | 0,0000000       | 1,54              | 10,78        |
| Insumo              | 00149         | EMOP         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697                                                                                                              | Material                            | KG         | 0,3500000     | 0,0000000       | 0,67              | 0,23         |

MO sem LS => 9,77 LS => 11,11 MO com LS => 20,88

Valor do BDI => 8,71 Valor com BDI => 50,07

|                     |               |              |                                                                                                                           |                                     |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>12.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                          | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88411         | SINAPI       | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 | Pintura Externa                     | m²         | 1,0000000     |                 | 6,42              | 6,42         |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0513000     | 0,0000000       | 42,87             | 2,19         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 0,0084000     | 0,0000000       | 32,81             | 0,27         |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                          |                                     |      |                  |           |              |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                         | Material                            | L    | 0,3049400        | 0,0000000 | 13,00        | 3,96  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                          |                                     | 0,82 | LS =>            | 0,94      | MO com LS => | 1,76  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                          |                                     | 1,35 | Valor com BDI => |           |              | 7,77  |
| 12.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 88413    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                                            | Pintura Externa                     | m²   | 1,0000000        |           | 8,05         | 8,05  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0148000        | 0,0000000 | 32,81        | 0,48  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0907000        | 0,0000000 | 42,87        | 3,88  |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                         | Material                            | L    | 0,2845000        | 0,0000000 | 13,00        | 3,69  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                          |                                     | 1,46 | LS =>            | 1,67      | MO com LS => | 3,13  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                          |                                     | 1,69 | Valor com BDI => |           |              | 9,74  |
| 12.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 88424    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024                    | Pintura Externa                     | m²   | 1,0000000        |           | 28,84        | 28,84 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2417000        | 0,0000000 | 42,87        | 10,36 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0395000        | 0,0000000 | 32,81        | 1,29  |
| Insumo              | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                                  | Material                            | KG   | 2,3393300        | 0,0000000 | 7,35         | 17,19 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                          |                                     | 3,91 | LS =>            | 4,45      | MO com LS => | 8,36  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                          |                                     | 6,07 | Valor com BDI => |           |              | 34,91 |
| 12.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 88426    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024 | Pintura Externa                     | m²   | 1,0000000        |           | 22,31        | 22,31 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1302000        | 0,0000000 | 42,87        | 5,58  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0213000        | 0,0000000 | 32,81        | 0,69  |
| Insumo              | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                                  | Material                            | KG   | 2,1825000        | 0,0000000 | 7,35         | 16,04 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                          |                                     | 2,10 | LS =>            | 2,40      | MO com LS => | 4,50  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                          |                                     | 4,69 | Valor com BDI => |           |              | 27,00 |
| 12.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 96132    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                               | Pintura Externa                     | m²   | 1,0000000        |           | 25,17        | 25,17 |

|                     |          |        |                                                                |                                     |      |                  |           |              |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2985000        | 0,0000000 | 42,87        | 12,79 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0487000        | 0,0000000 | 32,81        | 1,59  |
| Insumo              | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS            | Material                            | KG   | 1,3390000        | 0,0000000 | 7,97         | 10,67 |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material                            | UN   | 0,0800000        | 0,0000000 | 1,50         | 0,12  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                |                                     | 4,83 | LS =>            | 5,50      | MO com LS => | 10,33 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                |                                     | 5,30 | Valor com BDI => |           |              | 30,47 |

| 12.6                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 96131    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | Pintura Externa                     | m²   | 1,0000000        |           | 38,70        | 38,70 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0920000        | 0,0000000 | 32,81        | 3,01  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,5632000        | 0,0000000 | 42,87        | 24,14 |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                             | Material                            | UN   | 0,0857000        | 0,0000000 | 1,50         | 0,12  |
| Insumo              | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                        | Material                            | KG   | 1,4352000        | 0,0000000 | 7,97         | 11,43 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                            |                                     | 9,12 | LS =>            | 10,37     | MO com LS => | 19,49 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                            |                                     | 8,15 | Valor com BDI => |           |              | 46,85 |

| 12.7                | Código | Banco  | Descrição                                               | Tipo                                | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 180787 | SBC    | PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2''' a 2.1/2''')    | PINTURAS                            | M    | 1,0000000        |           | 20,18        | 20,18 |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,2480000        | 0,0000000 | 42,87        | 10,63 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,0790000        | 0,0000000 | 32,81        | 2,59  |
| Insumo              | 002608 | SBC    | TINTA ESMALTE BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE CORAL (3.6L) | Material                            | L    | 0,0250000        | 0,0000000 | 45,80        | 1,14  |
| Insumo              | 006401 | SBC    | SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)                              | Material                            | L    | 0,0270000        | 0,0000000 | 24,90        | 0,67  |
| Insumo              | 002950 | SBC    | FUNDO ANTICORROSIVO ZARCAO 200 ALARANJADO RENNER        | Material                            | L    | 0,0250000        | 0,0000000 | 64,73        | 1,61  |
| Insumo              | 002606 | SBC    | LIXA FERRO 120                                          | Material                            | UN   | 1,0000000        | 0,0000000 | 3,54         | 3,54  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                         |                                     | 4,42 | LS =>            | 5,03      | MO com LS => | 9,45  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                         |                                     | 4,24 | Valor com BDI => |           |              | 24,42 |

| 12.8                | Código      | Banco       | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | ADAP 180787 | SBC Próprio | ADAPT SBC (180787) - PINTURA, LIMPEZA E LIXAMENTO TUBULACAO APARENTE (1/2''' a 6''') | PINT - PINTURAS                     | M   | 1,0000000 |           | 28,28      | 28,28 |
| Composição Auxiliar | 88310       | SINAPI      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2480000 | 0,0000000 | 42,87      | 10,63 |

|                     |          |        |                                                |                                     |    |           |           |        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------|-------------------------------------|----|-----------|-----------|--------|------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 0,0790000 | 0,0000000 | 32,81  | 2,59 |
| Insumo              | 012878   | SBC    | LIXA D'AGUA 220                                | Material                            | UN | 0,1000000 | 0,0000000 | 2,30   | 0,23 |
| Insumo              | 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO      | Material                            | L  | 0,1000000 | 0,0000000 | 50,36  | 5,03 |
| Insumo              | 00000013 | SINAPI | ESTOPA                                         | Material                            | KG | 0,0200000 | 0,0000000 | 17,94  | 0,35 |
| Insumo              | 000130   | SBC    | PRIMER UNIVERSAL CINZA SHERWIN WILLIAMS (3,6L) | Material                            | UN | 0,0500000 | 0,0000000 | 175,60 | 8,78 |
| Insumo              | 006401   | SBC    | SOLVENTE (AGUARAS MINERAL)                     | Material                            | L  | 0,0270000 | 0,0000000 | 24,90  | 0,67 |

MO sem LS => 4,42 LS => 5,03 MO com LS => 9,45

Valor do BDI => 5,95 Valor com BDI => 34,23

| 13.1                | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                   | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | DRENO AC.2026 | Próprio | ADEQUAÇÃO DE DRENOS DE AR CONDICIONADO APARENTES                                                                                                                                        | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS   | M     | 1,0000000 |           | 77,14      | 77,14 |
| Composição Auxiliar | 89865         | SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                             | Drenagem de ar condicionado            | M     | 1,0000000 | 0,0000000 | 23,47      | 23,47 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros    | H     | 0,2000000 | 0,0000000 | 32,81      | 6,56  |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros    | H     | 0,2000000 | 0,0000000 | 42,06      | 8,41  |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros    | H     | 0,1500000 | 0,0000000 | 40,30      | 6,04  |
| Composição Auxiliar | 89868         | SINAPI  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                             | Drenagem de ar condicionado            | UN    | 0,1000000 | 0,0000000 | 7,42       | 0,74  |
| Composição Auxiliar | 100846        | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE MULTICAMADA, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 32 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO SUPORTE MÚLTIPLO, FIXADA EM PAREDE EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Instalações de Gás em PEX Multicamadas | UN    | 1,0000000 | 0,0000000 | 20,92      | 20,92 |
| Composição Auxiliar | 89866         | SINAPI  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                  | Drenagem de ar condicionado            | UN    | 0,2000000 | 0,0000000 | 10,03      | 2,00  |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros    | H     | 0,1000000 | 0,0000000 | 33,44      | 3,34  |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                          | Material                               | UN    | 0,0200000 | 0,0000000 | 69,09      | 1,38  |
| 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    | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,73       | 0,73  |
| Insumo              | 00037553      | SINAPI  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE                                                                                                                                         | Material                               | KG    | 2,0000000 | 0,0000000 | 1,61       | 3,22  |
| Insumo              | 00000142      | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                         | Material                               | 310ML | 0,0100000 | 0,0000000 | 33,09      | 0,33  |

MO sem LS => 15,93 LS => 18,10 MO com LS => 34,03

Valor do BDI => 16,24 Valor com BDI => 93,38

| 14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

|                     |        |        |                                                               |                                     |       |                  |           |              |        |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição          | 100168 | SBC    | COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI | COBERTURAS                          | m²    | 1,0000000        |           | 467,28       | 467,28 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 2,4740000        | 0,0000000 | 33,47        | 82,80  |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 3,2990000        | 0,0000000 | 44,63        | 147,23 |
| Insumo              | 002008 | SBC    | TELHA - HASTE COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO 45cm          | Material                            | UN    | 1,5000000        | 0,0000000 | 7,56         | 11,34  |
| Insumo              | 003256 | SBC    | MADEIRA - VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x20cm         | Material                            | M     | 0,3020000        | 0,0000000 | 60,54        | 18,28  |
| Insumo              | 002006 | SBC    | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10(2,01m2)               | Material                            | m²    | 1,2200000        | 0,0000000 | 29,80        | 36,35  |
| Insumo              | 001272 | SBC    | MADEIRA - VIGA MADEIRA DE LEI NAO APARELHADA 6,0x12cm         | Material                            | M     | 2,5630000        | 0,0000000 | 33,52        | 85,91  |
| Insumo              | 001450 | SBC    | PREGO COM CABECA GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)                | Material                            | KG    | 0,1300000        | 0,0000000 | 22,79        | 2,96   |
| Insumo              | 013008 | SBC    | MADEIRA - VIGA MADEIRA DE LEI APARELHADA 6,0x16cm             | Material                            | M     | 1,9680000        | 0,0000000 | 41,88        | 82,41  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                               |                                     | 81,17 | LS =>            | 92,17     | MO com LS => | 173,34 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                               |                                     | 98,40 | Valor com BDI => |           |              | 565,68 |

Composições Auxiliares

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        |           | 33,47        | 33,47 |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,34         | 0,34  |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 23,31        | 23,31 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,11         | 0,11  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 4,78         | 4,78  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,68         | 1,68  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,72         | 1,72  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,25         | 1,25  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,28         | 0,28  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                  |                                     | 11,07 | LS =>            | 12,58     | MO com LS => | 23,65 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                  |                                     | 7,04  | Valor com BDI => |           |              | 40,51 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100301 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 35,58      | 35,58 |
| Composição Auxiliar | 100291 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,34       | 0,34  |

|                 |          |        |                                                                                   |                         |       |                  |           |              |       |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo          | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,90         | 1,90  |
| Insumo          | 00034466 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)                                                      | Mão de Obra             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 23,31        | 23,31 |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 4,78         | 4,78  |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,25         | 1,25  |
| Insumo          | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 2,17         | 2,17  |
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,72         | 1,72  |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,11         | 0,11  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                   |                         | 11,07 | LS =>            | 12,58     | MO com LS => | 23,65 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                   |                         | 7,49  | Valor com BDI => |           |              | 43,07 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        |           | 34,17        | 34,17 |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,27         | 0,27  |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 23,69        | 23,69 |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,56         | 0,56  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,79         | 1,79  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 4,78         | 4,78  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,11         | 0,11  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,25         | 1,25  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,72         | 1,72  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                      |                                     | 11,22 | LS =>            | 12,74     | MO com LS => | 23,96 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                      |                                     | 7,19  | Valor com BDI => |           |              | 41,36 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90768    | SINAPI | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 141,39     | 141,39 |
| Composição Auxiliar | 95394    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,10       | 1,10   |
| Insumo              | 00033939 | SINAPI | ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)                                                             | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 133,06     | 133,06 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78       | 4,78   |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,07       | 1,07   |



|        |          |        |                                                                                             |                         |   |           |           |      |      |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|-----------|-----------|------|------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11 | 0,11 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25 | 1,25 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,02 | 0,02 |

MO sem LS => 62,82      LS => 71,34      MO com LS => 134,16

Valor do BDI => 29,77      Valor com BDI => 171,16

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90769    | SINAPI | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 152,42     | 152,42 |
| Composição Auxiliar | 95395    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,19       | 1,19   |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,02       | 0,02   |
| Insumo              | 00033952 | SINAPI | ARQUITETO PLENO (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 144,00     | 144,00 |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,07       | 1,07   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11       | 0,11   |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78       | 4,78   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25       | 1,25   |

MO sem LS => 67,99      LS => 77,20      MO com LS => 145,19

Valor do BDI => 32,09      Valor com BDI => 184,51

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 33,44      | 33,44 |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72       | 1,72  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                           | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78       | 4,78  |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 23,31      | 23,31 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25       | 1,25  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,43       | 0,43  |

MO sem LS => 11,10      LS => 12,62      MO com LS => 23,72

Valor do BDI => 7,04 Valor com BDI => 40,48

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 |           | 33,78        | 33,78 |
| Composição Auxiliar | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,26         | 0,26  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,71         | 1,71  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,64         | 0,64  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25         | 1,25  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78         | 4,78  |
| Insumo              | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 23,31        | 23,31 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11         | 0,11  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72         | 1,72  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                       |                                     | 11,03 | LS =>     | 12,54     | MO com LS => | 23,57 |

Valor do BDI => 7,11 Valor com BDI => 40,89

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88255    | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 |           | 49,37        | 49,37 |
| Composição Auxiliar | 95323    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,33         | 0,33  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72         | 1,72  |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,07         | 1,07  |
| Insumo              | 00000532 | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)                                        | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 40,09        | 40,09 |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,02         | 0,02  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11         | 0,11  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78         | 4,78  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25         | 1,25  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                              |                                     | 18,92 | LS =>     | 21,50     | MO com LS => | 40,42 |

Valor do BDI => 10,39 Valor com BDI => 59,76

|            | Código        | Banco | Descrição                                                                                                | Tipo | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 19.004.0001-2 | EMOP  | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACICADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL | 19   | H   | 1,0000000 |          | 224,32     | 224,32 |

|                     |       |        |                                                                                 |                                     |    |            |            |            |       |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----|------------|------------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88283 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H  | 1,0000000  | 0,0000000  | 68,89      | 68,89 |
| Insumo              | 00218 | EMOP   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA                                         | Material                            | L  | 13,0000000 | 0,0000000  | 7,04       | 91,52 |
| Insumo              | 00220 | EMOP   | OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40 | Material                            | L  | 0,1700000  | 50,0000000 | 15,71      | 4,00  |
| Insumo              | 14919 | EMOP   | CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5                                        | Material                            | UN | 0,0006000  | 0,0000000  | 9.266,28   | 5,55  |
| Insumo              | 01585 | EMOP   | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 3,5T     | Equipamento                         | UN | 0,0001400  | 15,0000000 | 329.818,72 | 53,10 |
| Insumo              | 00222 | EMOP   | GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG                    | Material                            | KG | 0,0850000  | 0,0000000  | 14,84      | 1,26  |

MO sem LS => 28,07 LS => 31,87 MO com LS => 59,94

Valor do BDI => 47,24 Valor com BDI => 271,56

|                     | Código        | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|--------|
| Composição          | 19.004.0001-4 | EMOP   | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCLUSIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL | 19                                  | H   | 1,0000000 |            | 101,28     | 101,28 |
| Composição Auxiliar | 88283         | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000  | 68,89      | 68,89  |
| Insumo              | 01585         | EMOP   | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, NO TOCO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 3,5T                     | Equipamento                         | UN  | 0,0000800 | 22,7600000 | 329.818,72 | 32,39  |

MO sem LS => 28,07 LS => 31,87 MO com LS => 59,94

Valor do BDI => 21,32 Valor com BDI => 122,60

|                     | Código        | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|------------|--------|
| Composição          | 19.004.0006-4 | EMOP   | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL | 19                                  | H   | 1,0000000 |            | 113,17     | 113,17 |
| Composição Auxiliar | 88283         | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000  | 68,89      | 68,89  |
| Insumo              | 01602         | EMOP   | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T                     | Equipamento                         | UN  | 0,0000800 | 25,3400000 | 441.678,20 | 44,28  |

MO sem LS => 28,07 LS => 31,87 MO com LS => 59,94

Valor do BDI => 23,83 Valor com BDI => 137,00

|                     | Código        | Banco  | Descrição                                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.     | Porcent.   | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|------------|------------|------------|--------|
| Composição          | 19.004.0006-2 | EMOP   | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL | 19                                  | H   | 1,0000000  |            | 295,23     | 295,23 |
| Composição Auxiliar | 88283         | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000  | 0,0000000  | 68,89      | 68,89  |
| Insumo              | 14924         | EMOP   | CONJUNTO DE 10 PNEUS RADIAIS, 275/80R22. 5                                                             | Material                            | UN  | 0,0006000  | 0,0000000  | 15.443,80  | 9,26   |
| Insumo              | 00220         | EMOP   | OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40                        | Material                            | L   | 0,2940000  | 50,0000000 | 15,71      | 6,92   |
| Insumo              | 00222         | EMOP   | GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG                                           | Material                            | KG  | 0,1470000  | 0,0000000  | 14,84      | 2,18   |
| Insumo              | 00218         | EMOP   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA                                                                | Material                            | L   | 18,0000000 | 0,0000000  | 7,04       | 126,72 |

|                 |       |      |                                                                            |             |       |                  |            |              |        |
|-----------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Insumo          | 01602 | EMOP | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T | Equipamento | UN    | 0,0001600        | 15,0000000 | 441.678,20   | 81,26  |
| MO sem LS =>    |       |      |                                                                            |             | 28,07 | LS =>            | 31,87      | MO com LS => | 59,94  |
| Valor do BDI => |       |      |                                                                            |             | 62,17 | Valor com BDI => |            |              | 357,40 |

|                     | Código        | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo                                | Und   | Quant.           | Porcent.   | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 19.004.0006-3 | EMOP   | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 22,27%-SEGURO TOTAL | 19                                  | H     | 1,0000000        |            | 134,29       | 134,29 |
| Composição Auxiliar | 88283         | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,0000000  | 68,89        | 68,89  |
| Insumo              | 01602         | EMOP   | CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, TRUCADO, P RECO SEM PNEUS, CAPACIDADE DE 12T                                | Equipamento                         | UN    | 0,0000960        | 22,2700000 | 441.678,20   | 51,84  |
| Insumo              | 00222         | EMOP   | GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG                                              | Material                            | KG    | 0,0147000        | 0,0000000  | 14,84        | 0,21   |
| Insumo              | 00220         | EMOP   | OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40                           | Material                            | L     | 0,0290000        | 50,0000000 | 15,71        | 0,68   |
| Insumo              | 00218         | EMOP   | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA                                                                   | Material                            | L     | 1,8000000        | 0,0000000  | 7,04         | 12,67  |
| MO sem LS =>        |               |        |                                                                                                           |                                     | 28,07 | LS =>            | 31,87      | MO com LS => | 59,94  |
| Valor do BDI =>     |               |        |                                                                                                           |                                     | 28,28 | Valor com BDI => |            |              | 162,57 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        |           | 44,63        | 44,63 |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,50         | 0,50  |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 34,31        | 34,31 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 4,78         | 4,78  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,11         | 0,11  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,28         | 0,28  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,68         | 1,68  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,25         | 1,25  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,72         | 1,72  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                  |                                     | 16,30 | LS =>            | 18,51     | MO com LS => | 34,81 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                  |                                     | 9,39  | Valor com BDI => |           |              | 54,02 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 42,07      | 42,07 |
| Composição Auxiliar | 95330  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,36       | 0,36  |

|        |          |        |                                                                                                  |                         |   |           |           |       |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|-----------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11  | 0,11  |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78  | 4,78  |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,68  | 1,68  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72  | 1,72  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25  | 1,25  |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,28  | 0,28  |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra             | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 31,89 | 31,89 |

MO sem LS => 15,10      LS => 17,15      MO com LS => 32,25

Valor do BDI => 8,85      Valor com BDI => 50,92

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.      | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94975    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto                | m³  | 1,0000000   |           | 559,70     | 559,70 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 6,2067000   | 0,0000000 | 32,81      | 203,64 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                  | Material                            | KG  | 277,8415000 | 0,0000000 | 0,68       | 188,93 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                          | Material                            | m³  | 0,8187000   | 0,0000000 | 105,00     | 85,96  |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                               | Material                            | m³  | 0,5894000   | 0,0000000 | 137,72     | 81,17  |

MO sem LS => 65,69      LS => 74,58      MO com LS => 140,27

Valor do BDI => 117,87      Valor com BDI => 677,57

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.      | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto                | m³  | 1,0000000   |           | 526,97     | 526,97 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 6,2858000   | 0,0000000 | 32,81      | 206,23 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                        | Material                            | KG  | 218,9300000 | 0,0000000 | 0,68       | 148,87 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                     | Material                            | m³  | 0,5971000   | 0,0000000 | 137,72     | 82,23  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | Material                            | m³  | 0,8538000   | 0,0000000 | 105,00     | 89,64  |

MO sem LS => 66,52      LS => 75,53      MO com LS => 142,05

Valor do BDI => 110,97      Valor com BDI => 637,94

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 95309  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |          | 0,34       | 0,34  |

|                 |               |              |                                                                                                            |                                     |            |                  |                 |                   |              |
|-----------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Insumo          | 00006117      | SINAPI       | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra                         | H          | 0,0147600        | 0,0000000       | 23,31             | 0,34         |
| MO sem LS =>    |               |              |                                                                                                            |                                     | 0,15       | LS =>            | 0,19            | MO com LS =>      | 0,34         |
| Valor do BDI => |               |              |                                                                                                            |                                     | 0,07       | Valor com BDI => |                 |                   | 0,41         |
|                 | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                           | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 100291        | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000        |                 | 0,34              | 0,34         |
| Insumo          | 00034466      | SINAPI       | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)                                                                               | Mão de Obra                         | H          | 0,0147600        | 0,0000000       | 23,31             | 0,34         |
| MO sem LS =>    |               |              |                                                                                                            |                                     | 0,15       | LS =>            | 0,19            | MO com LS =>      | 0,34         |
| Valor do BDI => |               |              |                                                                                                            |                                     | 0,07       | Valor com BDI => |                 |                   | 0,41         |
|                 | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                           | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 95313         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000        |                 | 0,27              | 0,27         |
| Insumo          | 00000242      | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra                         | H          | 0,0115400        | 0,0000000       | 23,69             | 0,27         |
| MO sem LS =>    |               |              |                                                                                                            |                                     | 0,12       | LS =>            | 0,15            | MO com LS =>      | 0,27         |
| Valor do BDI => |               |              |                                                                                                            |                                     | 0,05       | Valor com BDI => |                 |                   | 0,32         |
|                 | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                           | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 95394         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000        |                 | 1,10              | 1,10         |
| Insumo          | 00033939      | SINAPI       | ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)                                                                                 | Mão de Obra                         | H          | 0,0083100        | 0,0000000       | 133,06            | 1,10         |
| MO sem LS =>    |               |              |                                                                                                            |                                     | 0,51       | LS =>            | 0,59            | MO com LS =>      | 1,10         |
| Valor do BDI => |               |              |                                                                                                            |                                     | 0,23       | Valor com BDI => |                 |                   | 1,33         |
|                 | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                           | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 95395         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000        |                 | 1,19              | 1,19         |
| Insumo          | 00033952      | SINAPI       | ARQUITETO PLENO (HORISTA)                                                                                  | Mão de Obra                         | H          | 0,0083100        | 0,0000000       | 144,00            | 1,19         |
| MO sem LS =>    |               |              |                                                                                                            |                                     | 0,55       | LS =>            | 0,64            | MO com LS =>      | 1,19         |
| Valor do BDI => |               |              |                                                                                                            |                                     | 0,25       | Valor com BDI => |                 |                   | 1,44         |
|                 | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                           | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição      | 95317         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H          | 1,0000000        |                 | 0,41              | 0,41         |
| Insumo          | 00000246      | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H          | 0,0179800        | 0,0000000       | 23,31             | 0,41         |
| MO sem LS =>    |               |              |                                                                                                            |                                     | 0,19       | LS =>            | 0,22            | MO com LS =>      | 0,41         |
| Valor do BDI => |               |              |                                                                                                            |                                     | 0,08       | Valor com BDI => |                 |                   | 0,49         |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição      | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 |           | 0,26             | 0,26  |
| Insumo          | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 0,0000000 | 23,31            | 0,26  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                       |                                     | 0,12 | LS =>     | 0,14      | MO com LS =>     | 0,26  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                       |                                     | 0,05 |           |           | Valor com BDI => | 0,31  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                                | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição      | 95323    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 |           | 0,33             | 0,33  |
| Insumo          | 00000532 | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)                                        | Mão de Obra                         | H    | 0,0083100 | 0,0000000 | 40,09            | 0,33  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                              |                                     | 0,15 | LS =>     | 0,18      | MO com LS =>     | 0,33  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                              |                                     | 0,06 |           |           | Valor com BDI => | 0,39  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição      | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 |           | 0,50             | 0,50  |
| Insumo          | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                    | Mão de Obra                         | H    | 0,0147600 | 0,0000000 | 34,31            | 0,50  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                        |                                     | 0,23 | LS =>     | 0,27      | MO com LS =>     | 0,50  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                        |                                     | 0,10 |           |           | Valor com BDI => | 0,60  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição      | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 |           | 0,36             | 0,36  |
| Insumo          | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400 | 0,0000000 | 31,89            | 0,36  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                     |                                     | 0,16 | LS =>     | 0,20      | MO com LS =>     | 0,36  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                     |                                     | 0,07 |           |           | Valor com BDI => | 0,43  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição      | 95400    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 |           | 0,13             | 0,13  |
| Insumo          | 00002358 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0050900 | 0,0000000 | 26,66            | 0,13  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                     |                                     | 0,06 | LS =>     | 0,07      | MO com LS =>     | 0,13  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                     |                                     | 0,02 |           |           | Valor com BDI => | 0,15  |

|              | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und  | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|--------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição   | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000 |           | 1,13         | 1,13  |
| Insumo       | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H    | 0,0373200 | 0,0000000 | 30,36        | 1,13  |
| MO sem LS => |          |        |                                                                           |                                     | 0,52 | LS =>     | 0,61      | MO com LS => | 1,13  |

|            |               |              |                                                                                                |                                     |                 |               |                  |                   |              |      |
|------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|------|
|            |               |              |                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 0,23          | Valor com BDI => |                   |              | 1,36 |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição | 95335         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000     |                  | 0,54              | 0,54         |      |
| Insumo     | 00002696      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H               | 0,0179800     | 0,0000000        | 30,04             | 0,54         |      |
|            |               |              |                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 0,25          | LS =>            | 0,29              | MO com LS => | 0,54 |
|            |               |              |                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 0,11          | Valor com BDI => |                   |              | 0,65 |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição | 95402         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000     |                  | 2,07              | 2,07         |      |
| Insumo     | 00002706      | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H               | 0,0147600     | 0,0000000        | 140,90            | 2,07         |      |
|            |               |              |                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 0,96          | LS =>            | 1,11              | MO com LS => | 2,07 |
|            |               |              |                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 0,43          | Valor com BDI => |                   |              | 2,50 |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição | 101284        | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1,0000000     |                  | 2,18              | 2,18         |      |
| Insumo     | 00034782      | SINAPI       | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR                                                                        | Mão de Obra                         | H               | 0,0121100     | 0,0000000        | 180,83            | 2,18         |      |
|            |               |              |                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 1,02          | LS =>            | 1,16              | MO com LS => | 2,18 |
|            |               |              |                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 0,45          | Valor com BDI => |                   |              | 2,63 |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição | 95336         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1,0000000     |                  | 0,18              | 0,18         |      |
| Insumo     | 00012865      | SINAPI       | ESTUCADOR                                                                                      | Mão de Obra                         | H               | 0,0082000     | 0,0000000        | 22,30             | 0,18         |      |
|            |               |              |                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 0,08          | LS =>            | 0,10              | MO com LS => | 0,18 |
|            |               |              |                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 0,03          | Valor com BDI => |                   |              | 0,21 |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição | 95338         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000     |                  | 0,66              | 0,66         |      |
| Insumo     | 00012873      | SINAPI       | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                    | Mão de Obra                         | H               | 0,0212000     | 0,0000000        | 31,32             | 0,66         |      |
|            |               |              |                                                                                                |                                     | MO sem LS =>    | 0,30          | LS =>            | 0,36              | MO com LS => | 0,66 |
|            |               |              |                                                                                                |                                     | Valor do BDI => | 0,13          | Valor com BDI => |                   |              | 0,79 |
|            | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                               | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |      |
| Composição | 95348         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H               | 1,0000000     |                  | 0,30              | 0,30         |      |
| Insumo     | 00004094      | SINAPI       | MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)                                                        | Mão de Obra                         | H               | 0,0050900     | 0,0000000        | 59,64             | 0,30         |      |



MO sem LS => 0,14 LS => 0,16 MO com LS => 0,30

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,36

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 0,58       | 0,58  |
| Insumo     | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 0,0163700 | 0,0000000 | 35,44      | 0,58  |

MO sem LS => 0,27 LS => 0,31 MO com LS => 0,58

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,70

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 0,38       | 0,38  |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                         | H   | 0,0115400 | 0,0000000 | 33,04      | 0,38  |

MO sem LS => 0,17 LS => 0,21 MO com LS => 0,38

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,46

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 0,66       | 0,66  |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 0,0212000 | 0,0000000 | 31,19      | 0,66  |

MO sem LS => 0,30 LS => 0,36 MO com LS => 0,66

Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,79

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 0,45       | 0,45  |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 0,0147600 | 0,0000000 | 30,49      | 0,45  |

MO sem LS => 0,21 LS => 0,24 MO com LS => 0,45

Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,54

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 0,35       | 0,35  |
| Insumo     | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 0,0115400 | 0,0000000 | 31,19      | 0,35  |

MO sem LS => 0,16 LS => 0,19 MO com LS => 0,35

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,42

|            | Código | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 95378  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |          | 0,46       | 0,46  |

|                 |          |        |                             |             |      |                  |           |              |      |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------|-------------|------|------------------|-----------|--------------|------|
| Insumo          | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H    | 0,0212000        | 0,0000000 | 22,14        | 0,46 |
| MO sem LS =>    |          |        |                             |             | 0,21 | LS =>            | 0,25      | MO com LS => | 0,46 |
| Valor do BDI => |          |        |                             |             | 0,09 | Valor com BDI => |           |              | 0,55 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                                | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição      | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 1,0000000        |           | 0,36         | 0,36  |
| Insumo          | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                          | Mão de Obra                         | H    | 0,0115400        | 0,0000000 | 31,51        | 0,36  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                          |                                     | 0,16 | LS =>            | 0,20      | MO com LS => | 0,36  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                          |                                     | 0,07 | Valor com BDI => |           |              | 0,43  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                                | Und   | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 90775    | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        |           | 35,59        | 35,59 |
| Composição Auxiliar | 95400    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,13         | 0,13  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,72         | 1,72  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,11         | 0,11  |
| Insumo              | 00002358 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 26,66        | 26,66 |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,07         | 0,07  |
| Insumo              | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,87         | 0,87  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 4,78         | 4,78  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,25         | 1,25  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                      |                                     | 12,54 | LS =>            | 14,25     | MO com LS => | 26,79 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                      |                                     | 7,49  | Valor com BDI => |           |              | 43,08 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 41,81      | 41,81 |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,13       | 1,13  |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72       | 1,72  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 30,36      | 30,36 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25       | 1,25  |

|        |          |        |                                                                                |                         |   |           |           |      |      |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|-----------|-----------|------|------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78 | 4,78 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,60 | 1,60 |

MO sem LS => 14,74      LS => 16,75      MO com LS => 31,49

Valor do BDI => 8,80      Valor com BDI => 50,61

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 40,30      | 40,30 |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,54       | 0,54  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72       | 1,72  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25       | 1,25  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78       | 4,78  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 30,04      | 30,04 |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,43       | 0,43  |

MO sem LS => 14,32      LS => 16,26      MO com LS => 30,58

Valor do BDI => 8,48      Valor com BDI => 48,78

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total     |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-----------|
| Composição | 93572    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 1,0000000 |           | 10.350,52  | 10.350,52 |
| Insumo     | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,28      | 18,28     |
| Insumo     | 00040861 | SINAPI | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 289,50     | 289,50    |
| Insumo     | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 250,76     | 250,76    |
| Insumo     | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                         | Mão de Obra                         | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 8.756,49   | 8.756,49  |
| Insumo     | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 210,14     | 210,14    |
| Insumo     | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,29      | 19,29     |
| Insumo     | 00040862 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 806,06     | 806,06    |

MO sem LS => 5.138,78      LS => 3.617,71      MO com LS => 8.756,49

Valor do BDI => 2.179,81      Valor com BDI => 12.530,33

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

|                     |          |        |                                                                                               |                                     |   |           |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-----------|--------|--------|
| Composição          | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 |           | 150,20 | 150,20 |
| Composição Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,07   | 2,07   |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,02   | 0,02   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11   | 0,11   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25   | 1,25   |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra                         | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 140,90 | 140,90 |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,07   | 1,07   |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                              | Encargos Complementares             | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78   | 4,78   |

MO sem LS => 66,95      LS => 76,02      MO com LS => 142,97

Valor do BDI => 31,63      Valor com BDI => 181,83

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101373   | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |           | 185,46     | 185,46 |
| Composição Auxiliar | 101284   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,18       | 2,18   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares  | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11       | 0,11   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares  | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25       | 1,25   |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares  | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,02       | 0,02   |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares  | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,07       | 1,07   |
| Insumo              | 00034782 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR                                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 180,83     | 180,83 |

MO sem LS => 85,70      LS => 97,31      MO com LS => 183,01

Valor do BDI => 39,05      Valor com BDI => 224,51

|                     | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Escavação de Valas                  | m³  | 1,0000000 |           | 129,78     | 129,78 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 3,9557667 | 0,0000000 | 32,81      | 129,78 |

MO sem LS => 41,86      LS => 47,54      MO com LS => 89,40

Valor do BDI => 27,33      Valor com BDI => 157,11

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88268  | SINAPI | ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |           | 32,69      | 32,69 |
| Composição Auxiliar | 95336  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,18       | 0,18  |

|                 |          |        |                                                                                     |                         |       |           |           |                  |       |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72             | 1,72  |
| Insumo          | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11             | 0,11  |
| Insumo          | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,71             | 1,71  |
| Insumo          | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,64             | 0,64  |
| Insumo          | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25             | 1,25  |
| Insumo          | 00012865 | SINAPI | ESTUCADOR                                                                           | Mão de Obra             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 22,30            | 22,30 |
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78             | 4,78  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                     |                         | 10,52 | LS =>     | 11,96     | MO com LS =>     | 22,48 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                     |                         | 6,88  |           |           | Valor com BDI => | 39,57 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                       | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 97086    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | m²    | 1,0000000 |           | 184,42           | 184,42 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H     | 2,3570000 | 0,0000000 | 42,07            | 99,15  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros        | H     | 1,4440000 | 0,0000000 | 33,47            | 48,33  |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                   | Material                                   | M     | 1,3800000 | 0,0000000 | 22,55            | 31,11  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                             | Material                                   | L     | 0,0170000 | 0,0000000 | 6,63             | 0,11   |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                             | Material                                   | KG    | 0,0950000 | 0,0000000 | 18,31            | 1,73   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                     | Material                                   | M     | 0,4400000 | 0,0000000 | 2,67             | 1,17   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                   | Material                                   | M     | 0,3700000 | 0,0000000 | 7,64             | 2,82   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                             |                                            | 51,58 | LS =>     | 58,58     | MO com LS =>     | 110,16 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                             |                                            | 38,83 |           |           | Valor com BDI => | 223,25 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                   | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 100846   | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE MULTICAMADA, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 32 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO SUPORTE MÚLTIPLO, FIXADA EM PAREDE EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | Instalações de Gás em PEX Multicamadas | UN  | 1,0000000 |           | 20,92      | 20,92 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros    | H   | 0,0140000 | 0,0000000 | 40,30      | 0,56  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros    | H   | 0,0140000 | 0,0000000 | 33,44      | 0,46  |
| Insumo              | 00044277 | SINAPI | ABRACADEIRA PARA FIXACAO DE ATE 6 TUBOS VERTICAIS EM PAREDE EXTERNA, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 25 MM, PARA INST.MULTICAMADA PEX                                                     | Material                               | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 19,90      | 19,90 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,35 | LS => | 0,40 | MO com LS =>     | 0,75  |
| Valor do BDI => | 4,40 |       |      | Valor com BDI => | 25,32 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 93288  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016         | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI   | 1,0000000 |           | 193,92           | 193,92 |
| Composição Auxiliar | 93296  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 14,19            | 14,19  |
| Composição Auxiliar | 93284  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 35,12            | 35,12  |
| Composição Auxiliar | 88296  | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 44,97            | 44,97  |
| Composição Auxiliar | 93283  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016        | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 99,64            | 99,64  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                          |                                                                                             | 16,86 | LS =>     | 19,16     | MO com LS =>     | 36,02  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                          |                                                                                             | 40,83 |           |           | Valor com BDI => | 234,75 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 93287  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP   | 1,0000000 |           | 370,60           | 370,60 |
| Composição Auxiliar | 93283  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 99,64            | 99,64  |
| Composição Auxiliar | 93296  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 14,19            | 14,19  |
| Composição Auxiliar | 93286  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 16,51            | 16,51  |
| Composição Auxiliar | 93284  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 35,12            | 35,12  |
| Composição Auxiliar | 93285  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 160,17           | 160,17 |
| Composição Auxiliar | 88296  | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 44,97            | 44,97  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                             |                                                                                             | 16,86 | LS =>     | 19,16     | MO com LS =>     | 36,02  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                             |                                                                                             | 78,04 |           |           | Valor com BDI => | 448,64 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 93283  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 |          | 99,64      | 99,64 |

|                 |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                             |       |                  |           |              |        |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Insumo          | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000400        | 0,0000000 | 2.491.030,28 | 99,64  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                             | 0,00  | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                             | 20,98 | Valor com BDI => |           |              | 120,62 |
| Composição      | 93296    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016    | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        |           | 14,19        | 14,19  |
| Insumo          | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000057        | 0,0000000 | 2.491.030,28 | 14,19  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                             | 0,00  | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                             | 2,98  | Valor com BDI => |           |              | 17,17  |
| Composição      | 93284    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        |           | 35,12        | 35,12  |
| Insumo          | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000141        | 0,0000000 | 2.491.030,28 | 35,12  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                             | 0,00  | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                             | 7,39  | Valor com BDI => |           |              | 42,51  |
| Composição      | 93285    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        |           | 160,17       | 160,17 |
| Insumo          | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                       | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN    | 0,0000643        | 0,0000000 | 2.491.030,28 | 160,17 |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                             | 0,00  | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                             | 33,73 | Valor com BDI => |           |              | 193,90 |
| Composição      | 93286    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H     | 1,0000000        |           | 16,51        | 16,51  |
| Insumo          | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                       | Franquia                                                                                    | KWH   | 13,0000000       | 0,0000000 | 1,27         | 16,51  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                             | 0,00  | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00   |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                             |                                                                                             | 3,47  | Valor com BDI => |           |              | 19,98  |
|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                                                                        | Und   | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total  |

|              |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |       |           |           |                  |       |
|--------------|---------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição   | 19.004.0080-2 | EMOP | GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO | 19          | H     | 1,0000000 |           | 70,10            | 70,10 |
| Insumo       | 01323         | EMOP | GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T                                                                                                                                                                                                                             | Equipamento | UN    | 0,0001553 | 0,0000000 | 157.500,00       | 24,45 |
| Insumo       | 01999         | EMOP | MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                                                                                                                                          | Mão de Obra | H     | 2,0000000 | 0,0000000 | 22,25            | 44,50 |
| Insumo       | 00220         | EMOP | OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40                                                                                                                                                                                                                                  | Material    | L     | 0,0500000 | 0,0000000 | 15,71            | 0,78  |
| Insumo       | 00222         | EMOP | GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG                                                                                                                                                                                                                                                     | Material    | KG    | 0,0250000 | 0,0000000 | 14,84            | 0,37  |
| MO sem LS => |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 20,84 | LS =>     | 23,66     | MO com LS =>     | 44,50 |
| Valor do BDI |               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             | 14,76 |           |           | Valor com BDI => | 84,86 |

|                     | Código        | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
|---------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 19.004.0080-4 | EMOP   | GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180°,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHAO | 19                                  | H     | 1,0000000 |           | 81,00            | 81,00 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 2,0000000 | 0,0000000 | 32,81            | 65,62 |
| Insumo              | 01323         | EMOP   | GUINDAUTO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO, EXCLUSIVE O CHASSIS, CAPACIDADE DE 3,5T                                                                                                                                                                                                                             | Equipamento                         | UN    | 0,0000977 | 0,0000000 | 157.500,00       | 15,38 |
| MO sem LS =>        |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 21,16 | LS =>     | 24,04     | MO com LS =>     | 45,20 |
| Valor do BDI =>     |               |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 17,05 |           |           | Valor com BDI => | 98,05 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 42,19      | 42,19 |
| Composição Auxiliar | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,66       | 0,66  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72       | 1,72  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,71       | 1,71  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,64       | 0,64  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                         | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 31,32      | 31,32 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25       | 1,25  |



|                 |          |        |                                                                  |                         |       |                  |           |              |       |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo          | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 4,78         | 4,78  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                  |                         | 14,97 | LS =>            | 17,01     | MO com LS => | 31,98 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                  |                         | 8,88  | Valor com BDI => |           |              | 51,07 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 89866    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado         | UN   | 1,0000000        |           | 10,03        | 10,03 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1106000        | 0,0000000 | 40,30        | 4,45  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H    | 0,1106000        | 0,0000000 | 33,44        | 3,69  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                         | Material                            | UN   | 0,0071000        | 0,0000000 | 69,09        | 0,49  |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                              | Material                            | UN   | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,77         | 0,77  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                          | Material                            | UN   | 0,0080000        | 0,0000000 | 78,28        | 0,62  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                              | Material                            | UN   | 0,0061000        | 0,0000000 | 2,09         | 0,01  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                        |                                     | 2,80 | LS =>            | 3,20      | MO com LS => | 6,00  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                        |                                     | 2,11 | Valor com BDI => |           |              | 12,14 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 99834  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000        |           | 0,21         | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 99829  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,18         | 0,18  |
| Composição Auxiliar | 99830  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,03         | 0,03  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                 |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                 |                                                                                             | 0,04 | Valor com BDI => |           |              | 0,25  |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 99833  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP | 1,0000000 |           | 5,95       | 5,95  |
| Composição Auxiliar | 99832  | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 5,61       | 5,61  |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                |                                                                                             |   |           |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 99830 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,03 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 99831 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,13 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 99829 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,18 | 0,18 |

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

Valor do BDI => 1,25 Valor com BDI => 7,20

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 99829    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 |           | 0,18       | 0,18  |
| Insumo     | 00000746 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000720 | 0,0000000 | 2.610,00   | 0,18  |

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

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,21

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 99830    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023                          | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 |           | 0,03       | 0,03  |
| Insumo     | 00000746 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000148 | 0,0000000 | 2.610,00   | 0,03  |

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

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                          | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 99831    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                     | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 |           | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00000746 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000500 | 0,0000000 | 2.610,00   | 0,13  |

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

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,15

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 99832    | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 |           | 5,61       | 5,61  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                     | Franquia                                                                                    | KWH | 4,4200000 | 0,0000000 | 1,27       | 5,61  |

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

Valor do BDI => 1,18 Valor com BDI => 6,79

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89868    | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado         | UN  | 1,0000000 |           | 7,42       | 7,42  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0737000 | 0,0000000 | 33,44      | 2,46  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,0737000 | 0,0000000 | 40,30      | 2,97  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                   | Material                            | UN  | 0,0061000 | 0,0000000 | 2,09       | 0,01  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                               | Material                            | UN  | 0,0080000 | 0,0000000 | 78,28      | 0,62  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                              | Material                            | UN  | 0,0071000 | 0,0000000 | 69,09      | 0,49  |
| Insumo              | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                            | Material                            | UN  | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,87       | 0,87  |

MO sem LS => 1,86 LS => 2,13 MO com LS => 3,99

Valor do BDI => 1,56 Valor com BDI => 8,98

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88283    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 68,89      | 68,89 |
| Composição Auxiliar | 95348    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78       | 4,78  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,07       | 1,07  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,02       | 0,02  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25       | 1,25  |
| Insumo              | 00004094 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)                                                         | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 59,64      | 59,64 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11       | 0,11  |

|                 |          |        |                                                                 |                         |       |                  |           |              |       |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Insumo          | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H     | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,72         | 1,72  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                 |                         | 28,07 | LS =>            | 31,87     | MO com LS => | 59,94 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                 |                         | 14,50 | Valor com BDI => |           |              | 83,39 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 102863 | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI  | 1,0000000        |           | 0,85         | 0,85  |
| Composição Auxiliar | 102859 | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023      | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,25         | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 102858 | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,60         | 0,60  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                              |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                              |                                                                                             | 0,17 | Valor com BDI => |           |              | 1,02  |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 102862 | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023            | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHP  | 1,0000000        |           | 3,09         | 3,09  |
| Composição Auxiliar | 102861 | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,0000000 | 1,58         | 1,58  |
| Composição Auxiliar | 102859 | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,25         | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 102860 | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,66         | 0,66  |
| Composição Auxiliar | 102858 | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        | 0,0000000 | 0,60         | 0,60  |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                         |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                         |                                                                                             | 0,65 | Valor com BDI => |           |              | 3,74  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição      | 102858   | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        |           | 0,60         | 0,60  |
| Insumo          | 00044236 | SINAPI | MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV          | Material                                                                                    | UN   | 0,0000320        | 0,0000000 | 19.000,00    | 0,60  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                              |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                              |                                                                                             | 0,12 | Valor com BDI => |           |              | 0,72  |

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

|                 |          |        |                                                                                                                         |                                                                                             |      |                  |           |              |      |
|-----------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|------|
| Composição      | 102859   | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        |           | 0,25         | 0,25 |
| Insumo          | 00044236 | SINAPI | MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV     | Material                                                                                    | UN   | 0,0000136        | 0,0000000 | 19.000,00    | 0,25 |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                         |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                         |                                                                                             | 0,05 | Valor com BDI => |           |              | 0,30 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição      | 102860   | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        |           | 0,66         | 0,66  |
| Insumo          | 00044236 | SINAPI | MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV          | Material                                                                                    | UN   | 0,0000350        | 0,0000000 | 19.000,00    | 0,66  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                              |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                              |                                                                                             | 0,13 | Valor com BDI => |           |              | 0,79  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                                                        | Und  | Quant.           | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição      | 102861   | SINAPI | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        |           | 1,58         | 1,58  |
| Insumo          | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                   | Franquia                                                                                    | KWH  | 1,2500000        | 0,0000000 | 1,27         | 1,58  |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                                         |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                                         |                                                                                             | 0,33 | Valor com BDI => |           |              | 1,91  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88296    | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 |           | 44,97        | 44,97 |
| Composição Auxiliar | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,58         | 0,58  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25         | 1,25  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,02         | 0,02  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72         | 1,72  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78         | 4,78  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11         | 0,11  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,07         | 1,07  |
| Insumo              | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 35,44        | 35,44 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                 |                                     | 16,86 | LS =>     | 19,16     | MO com LS => | 36,02 |

Valor do BDI => 9,47 Valor com BDI => 54,44

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 42,37      | 42,37 |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,38       | 0,38  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,02       | 0,02  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25       | 1,25  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,07       | 1,07  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72       | 1,72  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78       | 4,78  |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 33,04      | 33,04 |

MO sem LS => 15,65 LS => 17,77 MO com LS => 33,42

Valor do BDI => 8,92 Valor com BDI => 51,29

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 42,06      | 42,06 |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,66       | 0,66  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,71       | 1,71  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78       | 4,78  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25       | 1,25  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 31,19      | 31,19 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72       | 1,72  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,64       | 0,64  |

MO sem LS => 14,91 LS => 16,94 MO com LS => 31,85

Valor do BDI => 8,85 Valor com BDI => 50,91

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 42,87      | 42,87 |
| Composição Auxiliar | 95372  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,45       | 0,45  |

|        |          |        |                                                                                   |                         |   |           |           |       |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|-----------|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,90  | 1,90  |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra             | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 30,49 | 30,49 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 2,17  | 2,17  |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11  | 0,11  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72  | 1,72  |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78  | 4,78  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Encargos Complementares | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25  | 1,25  |

MO sem LS => 14,48 LS => 16,46 MO com LS => 30,94

Valor do BDI => 9,02 Valor com BDI => 51,89

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira                  | m²  | 1,0000000 |           | 31,74      | 31,74 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,4529000 | 0,0000000 | 42,87      | 19,41 |
| Insumo              | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                      | Material                            | L   | 0,3257000 | 0,0000000 | 37,86      | 12,33 |

MO sem LS => 6,56 LS => 7,45 MO com LS => 14,01

Valor do BDI => 6,68 Valor com BDI => 38,42

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Porcent.  | 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  | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos                                    | CHI | 1,0000000 |           | 42,49      | 42,49 |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                                                         | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 42,37      | 42,37 |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,10       | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,02       | 0,02  |

MO sem LS => 15,65 LS => 17,77 MO com LS => 33,42

Valor do BDI => 8,94 Valor com BDI => 51,43

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                     | Und | Quant.    | Porcent.  | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1,0000000 |           | 44,28      | 44,28 |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros                      | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 42,37      | 42,37 |

|                     |       |        |                                                                                                                            |                                                                                             |   |           |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------|------|------|
| 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72 | 1,72 |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,02 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,10 | 0,10 |

MO sem LS => 15,65 LS => 17,77 MO com LS => 33,42

Valor do BDI => 9,32 Valor com BDI => 53,60

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 |           | 0,10       | 0,10  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000720 | 0,0000000 | 1.402,34   | 0,10  |

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

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                                                                        | Und | Quant.    | Porcent.  | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos 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) | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000148 | 0,0000000 | 1.402,34   | 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.    | Porcent.  | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H   | 1,0000000 |           | 0,07       | 0,07  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Equipamento para Aquisição Permanente                                                       | UN  | 0,0000500 | 0,0000000 | 1.402,34   | 0,07  |

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

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H    | 1,0000000        |           | 1,72         | 1,72 |      |
| Insumo          | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                      | Franquia                                                                                    | KWH  | 1,3600000        | 0,0000000 | 1,27         | 1,72 |      |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                            |                                                                                             | 0,00 | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00 |      |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                            |                                                                                             | 0,36 | Valor com BDI => |           |              |      | 2,08 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 |           | 41,75            | 41,75 |
| Composição Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,35             | 0,35  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25             | 1,25  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,71             | 1,71  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11             | 0,11  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,64             | 0,64  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72             | 1,72  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78             | 4,78  |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                               | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 31,19            | 31,19 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                     |                                     | 14,77 | LS =>     | 16,77     | MO com LS =>     | 31,54 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                     |                                     | 8,79  |           |           | Valor com BDI => | 50,54 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 |           | 32,81        | 32,81 |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,46         | 0,46  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,56         | 0,56  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,79         | 1,79  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra                         | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 22,14        | 22,14 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25         | 1,25  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11         | 0,11  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72         | 1,72  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Encargos Complementares             | H     | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78         | 4,78  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                     |                                     | 10,58 | LS =>     | 12,02     | MO com LS => | 22,60 |

Valor do BDI => 6,90 Valor com BDI => 39,71

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 |           | 41,69      | 41,69 |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,36       | 0,36  |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra                         | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 31,51      | 31,51 |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,72       | 1,72  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,25       | 1,25  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 4,78       | 4,78  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Encargos Complementares             | H   | 1,0000000 | 0,0000000 | 1,68       | 1,68  |

MO sem LS => 14,92 LS => 16,95 MO com LS => 31,87

Valor do BDI => 8,77 Valor com BDI => 50,46

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89865    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado         | M   | 1,0000000 |           | 23,47      | 23,47 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2552000 | 0,0000000 | 40,30      | 10,28 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H   | 0,2552000 | 0,0000000 | 33,44      | 8,53  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                   | Material                            | UN  | 0,0142000 | 0,0000000 | 2,09       | 0,02  |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                          | Material                            | M   | 1,0549000 | 0,0000000 | 4,40       | 4,64  |

MO sem LS => 6,48 LS => 7,37 MO com LS => 13,85

Valor do BDI => 4,94 Valor com BDI => 28,41

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit | Total    |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|----------|
| Composição | 100321   | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | MES | 1,0000000 |           | 9.877,90   | 9.877,90 |
| Insumo     | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 9,52       | 9,52     |
| Insumo     | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 210,14     | 210,14   |
| Insumo     | 00040944 | SINAPI | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)                                            | Mão de Obra                         | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 8.397,45   | 8.397,45 |
| Insumo     | 00040862 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Encargos Complementares             | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 806,06     | 806,06   |

|        |          |        |                                                                                  |                         |     |           |           |        |        |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-----------|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Encargos Complementares | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 18,28  | 18,28  |
| Insumo | 00040861 | SINAPI | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Encargos Complementares | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 289,50 | 289,50 |
| Insumo | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | MES | 1,0000000 | 0,0000000 | 146,95 | 146,95 |

MO sem LS => 4.928,08 LS => 3.469,37 MO com LS => 8.397,45

Valor do BDI => 2.080,28 Valor com BDI => 11.958,18

Total sem BDI 1.324.484,25  
Total do BDI 278.120,07  
Total Geral 1.602.604,32

Lilian dos Santos Leandro de Moura  
Engenheira Civil - CREA-RJ 2009120862  
Adjunto da Seção de Obras do Cmdo 1º RM