



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLACAS  
CNPJ 01.611.858/0001-55

Composições Analíticas com Preço Unitário  
OBRAS REMANESCENTES DA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NA COMUNIDADE  
NOVO PARAÍSO

Bancos  
SINAPI - 04/2025 - Pará  
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.  
32,78%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 95,00%  
Mensalista: 53,45%

### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

| 1.1                 | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                        | Und                      | Quant.        | Valor Unit  | Total            |            |
|---------------------|------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-------------|------------------|------------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO<br>01 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                                    | UND                      | 1,0000000     | 112.215,84  | 112.215,84       |            |
| Composição Auxiliar |                  | 90777   | SINAPI                                                                                                                     | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H             | 528,0000000 | 118,33           | 62.478,24  |
| Composição Auxiliar | 90776            | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H                        | 2.112,0000000 | 23,55       | 49.737,60        |            |
|                     |                  |         |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                | 53.818,09                | LS =>         | 51.127,19   | MO com LS =>     | 104.945,28 |
|                     |                  |         |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                             | 36.784,35                |               |             | Valor com BDI => | 149.000,19 |
| 2.1                 | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                        | Und                      | Quant.        | Valor Unit  | Total            |            |
| Composição          | 011340           | SEDOP   | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica                                                                              | 0                                                           | m²                       | 1,0000000     | 180,96      | 180,96           |            |
| Composição Auxiliar | 280026           | SEDOP   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | 0                                                           | h                        | 0,4000000     | 24,89       | 9,95             |            |
| Composição Auxiliar | 280013           | SEDOP   | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | 0                                                           | h                        | 0,4000000     | 30,39       | 12,15            |            |
| Insumo              | D00281           | SEDOP   | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca                                                                                    | Material                                                    | Dz                       | 0,4100000     | 200,00      | 82,00            |            |
| Insumo              | D00475           | SEDOP   | Lona com plotagem de gráfica                                                                                               | Material                                                    | m²                       | 1,0000000     | 75,00       | 75,00            |            |
| Insumo              | D00084           | SEDOP   | Prego 1 1/2"x13                                                                                                            | Material                                                    | kg                       | 0,1000000     | 18,62       | 1,86             |            |
|                     |                  |         |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                                | 7,35                     | LS =>         | 7,00        | MO com LS =>     | 14,35      |
|                     |                  |         |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                             | 59,31                    |               |             | Valor com BDI => | 240,27     |
| 2.2                 | Código           | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                                        | Und                      | Quant.        | Valor Unit  | Total            |            |
| Composição          | 99059            | SINAPI  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                                    | M                        | 1,0000000     | 64,51       | 64,51            |            |
| Composição Auxiliar | 88262            | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                    | H                        | 0,7247000     | 28,12       | 20,37            |            |

|                     |          |        |                                                                                                                           |                                                   |     |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0040000 | 650,84 | 2,60  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0070000 | 29,27  | 0,20  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0280000 | 27,65  | 0,77  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7247000 | 23,76  | 17,21 |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                           | Material                                          | KG  | 0,1110000 | 17,80  | 1,97  |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                            | Material                                          | L   | 0,0256000 | 33,04  | 0,84  |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | Material                                          | M   | 0,4125000 | 23,46  | 9,67  |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                                          | M   | 0,7445000 | 6,53   | 4,86  |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                      | Material                                          | M   | 0,5500000 | 10,95  | 6,02  |

MO sem LS =>12,63LS =>12,00MO com LS =>24,63

Valor do BDI =>21,14Valor com BDI =>85,65

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |     |           |            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 3.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 94319    | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 81,24      | 81,24 |
| Composição Auxiliar | 5901     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 341,13     | 1,84  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7866000 | 23,48      | 18,46 |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 36,04      | 7,07  |
| Composição Auxiliar | 5903     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 73,98      | 0,04  |
| Insumo              | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | Material                                          | M³  | 1,3889000 | 38,76      | 53,83 |

MO sem LS =>7,49LS =>7,12MO com LS =>14,61

Valor do BDI =>26,63Valor com BDI =>107,87

|            |        |        |                                      |                           |     |           |            |       |
|------------|--------|--------|--------------------------------------|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 3.2        | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³  | 1,0000000 | 92,88      | 92,88 |

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |       |           |            |                  |        |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,9557667 | 23,48      | 92,88            |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 27,85 | LS =>     | 26,46      | MO com LS =>     | 54,31  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 30,44 |           |            | Valor com BDI => | 123,32 |
| 3.3                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 105598 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024                                                                                 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²    | 1,0000000 | 1,99       | 1,99             |        |
| Composição Auxiliar | 96464  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0045555 | 93,99      | 0,42             |        |
| Composição Auxiliar | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0050041 | 106,39     | 0,53             |        |
| Composição Auxiliar | 96463  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0007511 | 231,49     | 0,17             |        |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0042364 | 73,98      | 0,31             |        |
| Composição Auxiliar | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0003025 | 286,88     | 0,08             |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0053066 | 23,48      | 0,12             |        |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0010702 | 341,13     | 0,36             |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 0,19  | LS =>     | 0,19       | MO com LS =>     | 0,38   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 0,65  |           |            | Valor com BDI => | 2,64   |
| 4.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 | 52,41      | 52,41            |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3390500 | 28,51      | 9,66             |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1226500 | 23,48      | 2,87             |        |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0690000 | 578,03     | 39,88            |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 5,86  | LS =>     | 5,57       | MO com LS =>     | 11,43  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 17,17 |           |            | Valor com BDI => | 69,58  |
| 4.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |

|            |          |        |                                                                                                                 |                                                   |     |           |        |        |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| Composição | 96535    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 136,64 | 136,64 |
| Composição | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3920000 | 28,12  | 67,26  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                 |                                                   |     |           |        |        |
| Composição | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2820000 | 27,65  | 7,79   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                 |                                                   |     |           |        |        |
| Composição | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0810000 | 23,76  | 25,68  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                 |                                                   |     |           |        |        |
| Composição | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0700000 | 29,27  | 2,04   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                 |                                                   |     |           |        |        |
| Insumo     | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                             | Material                                          | KG  | 0,0050000 | 19,94  | 0,09   |
| Insumo     | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M   | 3,6090000 | 3,39   | 12,23  |
| Insumo     | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                                          | L   | 0,0167000 | 8,12   | 0,13   |
| Insumo     | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                          | M   | 1,2270000 | 16,07  | 19,71  |
| Insumo     | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material                                          | KG  | 0,0470000 | 21,97  | 1,03   |
| Insumo     | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | Material                                          | KG  | 0,0380000 | 18,14  | 0,68   |

|                 |       |       |       |                  |        |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 33,93 | LS => | 32,24 | MO com LS =>     | 66,17  |
| Valor do BDI => | 44,79 |       |       | Valor com BDI => | 181,43 |

| 4.1.3      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 21,38      | 21,38 |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0970000 | 23,94      | 2,32  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                      |                               |     |           |            |       |
| Composição | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,02      | 11,02 |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                      |                               |     |           |            |       |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2520000 | 28,34      | 7,14  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                      |                               |     |           |            |       |
| Insumo     | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 26,29      | 0,65  |
| Insumo     | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 1,1430000 | 0,22       | 0,25  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 3,70 | LS => | 3,52 | MO com LS =>     | 7,22  |
| Valor do BDI => | 7,00 |       |      | Valor com BDI => | 28,38 |

| 4.1.4      | Código | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 15,40      | 15,40 |
| Composição | 92803  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,32      | 10,32 |
| Auxiliar   |        |        |                                                                       |                               |     |           |            |       |
| Composição | 88238  | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0440000 | 23,94      | 1,05  |
| Auxiliar   |        |        |                                                                       |                               |     |           |            |       |

|                 |          |        |                                                                                                                      |                          |      |           |       |                  |       |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição      | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1160000 | 28,34 | 3,28             |       |
| Auxiliar Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                 | UN   | 0,4800000 | 0,22  | 0,10             |       |
| Insumo          | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                 | KG   | 0,0250000 | 26,29 | 0,65             |       |
|                 |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>             | 1,50 | LS =>     | 1,43  | MO com LS =>     | 2,93  |
|                 |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 5,04 |           |       | Valor com BDI => | 20,44 |

| 4.1.5               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 96556  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000 | 1.192,47   | 1.192,47         |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 5,5980000 | 28,51      | 159,59           |          |
| Composição Auxiliar | 94972  | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,1900000 | 766,34     | 911,94           |          |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,5980000 | 1,45       | 0,86             |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 5,0710000 | 23,48      | 119,06           |          |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,9380000 | 0,53       | 1,02             |          |
|                     |        |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 117,52 | LS =>     | 111,65     | MO com LS =>     | 229,17   |
|                     |        |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 390,89 |           |            | Valor com BDI => | 1.583,36 |

| 4.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 95240  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000 | 25,27      | 25,27            |       |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0339000 | 578,03     | 19,59            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0444000 | 23,48      | 1,04             |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1631000 | 28,51      | 4,64             |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                  | 2,72 | LS =>     | 2,60       | MO com LS =>     | 5,32  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>               | 8,28 |           |            | Valor com BDI => | 33,55 |

|                     |        |        |                                                                                                                        |                               |     |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 4.2.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 96536  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 71,45      | 71,45 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1,0880000 | 28,12      | 30,59 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,4770000 | 23,76      | 11,33 |

|                     |          |        |                                                                                                                 |                                                   |     |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0530000 | 27,65 | 1,46  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0130000 | 29,27 | 0,38  |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | Material                                          | KG  | 0,0260000 | 18,14 | 0,47  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                                          | M   | 0,6050000 | 9,69  | 5,86  |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material                                          | KG  | 0,0530000 | 21,97 | 1,16  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                                          | L   | 0,0167000 | 8,12  | 0,13  |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                          | M   | 1,1340000 | 16,07 | 18,22 |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M   | 0,5470000 | 3,39  | 1,85  |

|                 |       |       |       |                  |       |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 14,41 | LS => | 13,69 | MO com LS =>     | 28,10 |
| Valor do BDI => | 23,42 |       |       | Valor com BDI => | 94,87 |

| 4.2.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 17,56      | 17,56 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0570000 | 23,94      | 1,36  |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,17      | 11,17 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1500000 | 28,34      | 4,25  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG  | 0,0250000 | 26,29      | 0,65  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN  | 0,6350000 | 0,22       | 0,13  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 1,99 | LS => | 1,90 | MO com LS =>     | 3,89  |
| Valor do BDI => | 5,75 |       |      | Valor com BDI => | 23,31 |

| 4.2.5               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 1.191,28   | 1.191,28 |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,9420000 | 1,45       | 1,36     |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,5710000 | 28,51      | 101,80   |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2490000 | 0,53       | 0,13     |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1900000 | 28,12      | 33,46    |

|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                               |                 |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 8,4070000     | 23,48             | 197,39       |
| Insumo              | 00038408      | SINAPI       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)           | Material                      | m³              | 1,1030000     | 777,10            | 857,14       |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                               | MO sem LS =>    | 104,66        | LS =>             | 99,44        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                               | Valor do BDI => | 390,50        | MO com LS =>      | 204,10       |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                               |                 |               | Valor com BDI =>  | 1.581,78     |
| <b>5.1.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92413         | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000     | 108,30            | 108,30       |
| Composição Auxiliar | 88239         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3760000     | 23,76             | 8,93         |
| Composição Auxiliar | 92269         | SINAPI       | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,2750000     | 148,94            | 40,95        |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 2,0520000     | 28,12             | 57,70        |
| Insumo              | 00040304      | SINAPI       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                         | Material                      | KG              | 0,0270000     | 21,97             | 0,59         |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                   | Material                      | L               | 0,0170000     | 8,12              | 0,13         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                               | MO sem LS =>    | 24,72         | LS =>             | 23,49        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                               | Valor do BDI => | 35,50         | MO com LS =>      | 48,21        |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                               |                 |               | Valor com BDI =>  | 143,80       |
| <b>5.1.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92759         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000     | 15,36             | 15,36        |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0175000     | 23,94             | 0,41         |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1069000     | 28,34             | 3,02         |
| Composição Auxiliar | 92800         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000     | 11,02             | 11,02        |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                              | Material                      | UN              | 1,1900000     | 0,22              | 0,26         |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                | Material                      | KG              | 0,0250000     | 26,29             | 0,65         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                               | MO sem LS =>    | 1,74          | LS =>             | 1,67         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                               | Valor do BDI => | 5,03          | MO com LS =>      | 3,41         |
|                     |               |              |                                                                                                                                                   |                               |                 |               | Valor com BDI =>  | 20,39        |
| <b>5.1.3</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b>      | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92762         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000     | 12,34             | 12,34        |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0392000     | 28,34             | 1,11         |
| Composição Auxiliar | 92803         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000     | 10,32             | 10,32        |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0064000     | 23,94             | 0,15         |

|        |          |        |                                                                                                                      |          |    |           |       |      |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material | KG | 0,0250000 | 26,29 | 0,65 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,22  | 0,11 |

MO sem LS => 0,50 LS => 0,48 MO com LS => 0,98  
Valor do BDI => 4,04 Valor com BDI => 16,38

| 5.1.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94965    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 745,14     | 745,14 |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000   | 0,46       | 0,32   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3117000   | 23,48      | 54,27  |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000   | 2,30       | 1,73   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4637000   | 24,23      | 35,46  |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | M³  | 0,5934000   | 245,95     | 145,94 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | M³  | 0,7229000   | 120,00     | 86,74  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 362,6579000 | 1,16       | 420,68 |

MO sem LS => 27,96 LS => 26,57 MO com LS => 54,53  
Valor do BDI => 244,25 Valor com BDI => 989,39

| 5.1.5               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 314,71     | 314,71 |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4170000 | 0,53       | 0,75   |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,4590000 | 28,12      | 69,14  |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0420000 | 1,45       | 1,51   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 7,3770000 | 23,48      | 173,21 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,4590000 | 28,51      | 70,10  |

MO sem LS => 98,80 LS => 93,87 MO com LS => 192,67  
Valor do BDI => 103,16 Valor com BDI => 417,87

| 5.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                             |                               |    |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição          | 92471    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 94,28  | 94,28 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,1390000 | 23,76  | 3,30  |
| Composição Auxiliar | 92272    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M  | 0,9310000 | 41,10  | 38,26 |
| Composição Auxiliar | 92266    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,1480000 | 167,90 | 24,84 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,7550000 | 28,12  | 21,23 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                             | Material                      | L  | 0,0040000 | 8,12   | 0,03  |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                      | M  | 0,3280000 | 16,95  | 5,55  |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                   | Material                      | KG | 0,0490000 | 21,97  | 1,07  |

MO sem LS => 12,00      LS => 11,40      MO com LS => 23,40  
Valor do BDI => 30,90      Valor com BDI => 125,18

|                     |               |              |                                                                                                                             |                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.2.3</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                            | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92761         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 13,78             | 13,78        |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0561000     | 28,34             | 1,58         |
| Composição Auxiliar | 92802         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 11,17             | 11,17        |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0092000     | 23,94             | 0,22         |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN         | 0,7430000     | 0,22              | 0,16         |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI       | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                      | KG         | 0,0250000     | 26,29             | 0,65         |

MO sem LS => 0,75      LS => 0,72      MO com LS => 1,47  
Valor do BDI => 4,51      Valor com BDI => 18,29

|                     |               |              |                                                                                                                              |                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>5.2.5</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                             | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92763         | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 10,40             | 10,40        |
| Composição Auxiliar | 92804         | SINAPI       | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     | 8,85              | 8,85         |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0042000     | 23,94             | 0,10         |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0257000     | 28,34             | 0,72         |
| Insumo              | 00039017      | SINAPI       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN         | 0,3670000     | 0,22              | 0,08         |

|        |          |        |                                                                                    |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material        | KG   | 0,0250000 | 26,29 | 0,65             |       |
|        |          |        |                                                                                    | MO sem LS =>    | 0,31 | LS =>     | 0,30  | MO com LS =>     | 0,61  |
|        |          |        |                                                                                    | Valor do BDI => | 3,40 |           |       | Valor com BDI => | 13,80 |

| 5.3.1               | Código | Banco | Descrição                                                                      | Tipo            | Und | Quant.     | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|------------|------------------|----------|
| Composição          | 050681 | SEDOP | Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) | 0               | m³  | 1,0000000  | 4.207,54         | 4.207,54 |
| Composição Auxiliar | 050258 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)                 | 0               | m³  | 1,0000000  | 963,34           | 963,34   |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto                                                            | 0               | kg  | 80,0000000 | 15,42            | 1.233,60 |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca (incl. desforma)                                       | 0               | m²  | 12,0000000 | 167,55           | 2.010,60 |
|                     |        |       |                                                                                | MO sem LS =>    |     | 638,27     | LS =>            | 606,36   |
|                     |        |       |                                                                                | Valor do BDI => |     | 1.379,23   | MO com LS =>     | 1.244,63 |
|                     |        |       |                                                                                |                 |     |            | Valor com BDI => | 5.586,77 |

| 6.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 103322   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                         | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000  | 64,55      | 64,55            |       |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0104000  | 827,61     | 8,60             |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5900000  | 28,51      | 16,82            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2950000  | 23,48      | 6,92             |       |
| Insumo              | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                           | Material                 | UN    | 13,6000000 | 2,27       | 30,87            |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                    | Material                 | CENTO | 0,0050000  | 45,25      | 0,22             |       |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                            | Material                 | M     | 0,4200000  | 2,68       | 1,12             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>             | 8,09  | LS =>      | 7,69       | MO com LS =>     | 15,78 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 21,15 |            |            | Valor com BDI => | 85,70 |

| 6.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS                            | m²  | 1,0000000 | 1.094,22   | 1.094,22 |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0890000 | 29,27      | 2,60     |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7020000 | 23,48      | 16,48    |
| Composição Auxiliar | 88274  | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4050000 | 29,24      | 41,08    |

|                     |          |        |                                                                                                                                      |                                                   |     |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,3160000 | 27,65  | 36,38  |
| Insumo              | 00044476 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material                                          | m²  | 1,0500000 | 920,12 | 966,12 |
| Insumo              | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                      | Material                                          | KG  | 0,9700000 | 3,28   | 3,18   |
| Insumo              | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)                                                       | Material                                          | KG  | 0,5300000 | 53,56  | 28,38  |

MO sem LS => 32,50 LS => 30,88 MO com LS => 63,38  
Valor do BDI => 358,68 Valor com BDI => 1.452,90

| 7.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 100693 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 1.878,25   | 1.878,25 |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 170,89     | 170,89   |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M   | 10,0000000 | 8,66       | 86,60    |
| Composição Auxiliar | 91299  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                               | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 1.271,83   | 1.271,83 |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 348,93     | 348,93   |

MO sem LS => 107,80 LS => 102,42 MO com LS => 210,22  
Valor do BDI => 615,69 Valor com BDI => 2.493,94

| 7.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100866   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 344,01     | 344,01 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2988000 | 23,48      | 7,01   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,9485000 | 27,80      | 26,36  |
| Insumo              | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | Material                             | UN  | 1,0000000 | 190,46     | 190,46 |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN  | 6,0000000 | 20,03      | 120,18 |

MO sem LS => 11,15 LS => 10,60 MO com LS => 21,75  
Valor do BDI => 112,76 Valor com BDI => 456,77

| 7.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |               |         |                                                                                 |                                    |    |            |        |        |
|---------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----|------------|--------|--------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO 02 | Próprio | CHAPA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO RESITENTE A IMPACTOS, E= 1,25MM (PARA PORTAS) | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M² | 1,0000000  | 196,26 | 196,26 |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 1,0000000  | 23,48  | 23,48  |
| Composição Auxiliar | 88317         | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H  | 1,5000000  | 29,45  | 44,17  |
| Insumo              | 00011046      | SINAPI  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)               | Material                           | KG | 10,0000000 | 10,47  | 104,70 |
| Insumo              | 00010999      | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                        | Material                           | KG | 0,5000000  | 47,83  | 23,91  |

MO sem LS => 21,40      LS => 20,33      MO com LS => 41,73  
Valor do BDI => 64,33      Valor com BDI => 260,59

|                     |               |              |                                                                                                                                           |                                    |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>7.3.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                          | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91341         | SINAPI       | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²         | 1,0000000     | 495,70            | 495,70       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,1910000     | 23,48             | 4,48         |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,3826000     | 28,51             | 10,90        |
| Insumo              | 00007568      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | Material                           | UN         | 4,8166000     | 1,16              | 5,58         |
| Insumo              | 00000142      | SINAPI       | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                           | Material                           | 310ML      | 0,8829000     | 40,52             | 35,77        |
| Insumo              | 00039025      | SINAPI       | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | Material                           | UN         | 0,5473000     | 535,99            | 293,34       |
| Insumo              | 00036888      | SINAPI       | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                           | M          | 6,8504000     | 21,26             | 145,63       |

MO sem LS => 5,00      LS => 4,76      MO com LS => 9,76  
Valor do BDI => 162,49      Valor com BDI => 658,19

|                     |               |              |                                                  |             |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>7.4.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                 | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 091511        | SEDOP        | Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm    | 0           | m²         | 1,0000000     | 820,38            | 820,38       |
| Composição Auxiliar | 280004        | SEDOP        | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0           | h          | 3,5000000     | 24,87             | 87,04        |
| Composição Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0           | h          | 3,5000000     | 30,75             | 107,62       |
| Insumo              | D00473        | SEDOP        | Ferragens para esquadria de correr               | Material    | CJ         | 1,0000000     | 214,72            | 214,72       |
| Insumo              | D00350        | SEDOP        | Vidro temperado incolor e= 6mm                   | Material    | m²         | 1,0500000     | 391,43            | 411,00       |

MO sem LS => 64,50      LS => 61,28      MO com LS => 125,78  
Valor do BDI => 268,92      Valor com BDI => 1.089,30

|              |               |              |                                                |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------|--------------|------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>7.4.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                               | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição   | 091517        | SEDOP        | Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm | 0           | m²         | 1,0000000     | 835,92            | 835,92       |

|            |        |       |                                                  |          |    |           |        |        |
|------------|--------|-------|--------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|--------|
| Composição | 280030 | SEDOP | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | 0        | h  | 2,8000000 | 30,61  | 85,70  |
| Auxiliar   | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h  | 2,8000000 | 24,87  | 69,63  |
| Composição |        |       |                                                  |          |    |           |        |        |
| Auxiliar   |        |       |                                                  |          |    |           |        |        |
| Insumo     | D00350 | SEDOP | Vidro temperado incolor e= 6mm                   | Material | m² | 1,0500000 | 391,43 | 411,00 |
| Insumo     | D00484 | SEDOP | Ferragens para esquadria basculante              | Material | CJ | 1,0000000 | 269,59 | 269,59 |

MO sem LS => 51,40 LS => 48,83 MO com LS => 100,23  
Valor do BDI => 274,01 Valor com BDI => 1.109,93

| 7.4.3      | Código        | Banco   | Descrição                                                                                   | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | COMPOSIÇÃO 08 | Próprio | J02 - Esquadria de abrir c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens e balcão em granito | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UND | 1,0000000 | 810,66     | 810,66 |
| Composição | 110653        | SEDOP   | Granito e=2cm                                                                               | 0                                  | m²  | 0,2400000 | 827,26     | 198,54 |
| Auxiliar   |               |         |                                                                                             |                                    |     |           |            |        |
| Composição | 091380        | SEDOP   | Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens                                    | 0                                  | m²  | 0,5400000 | 1.133,56   | 612,12 |
| Auxiliar   |               |         |                                                                                             |                                    |     |           |            |        |

MO sem LS => 16,94 LS => 16,11 MO com LS => 33,05  
Valor do BDI => 265,73 Valor com BDI => 1.076,39

| 7.4.4      | Código        | Banco   | Descrição                                             | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | COMPOSIÇÃO 07 | Próprio | J10 - ESQUADRIA FIXA COM ABERTURA E BALCÃO EM GRANITO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UND | 1,0000000 | 1.805,86   | 1.805,86 |
| Composição | 091509        | SEDOP   | Painel fixo em vidro temperado de 6mm                 | 0                                  | m²  | 1,4400000 | 737,04     | 1.061,33 |
| Auxiliar   |               |         |                                                       |                                    |     |           |            |          |
| Composição | 110653        | SEDOP   | Granito e=2cm                                         | 0                                  | m²  | 0,9000000 | 827,26     | 744,53   |
| Auxiliar   |               |         |                                                       |                                    |     |           |            |          |

MO sem LS => 81,63 LS => 77,56 MO com LS => 159,19  
Valor do BDI => 591,96 Valor com BDI => 2.397,82

| 7.4.5      | Código | Banco | Descrição                                        | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 251530 | SEDOP | Tela de nylon                                    | 0        | m²  | 1,0000000 | 31,22      | 31,22 |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h   | 0,4262000 | 24,87      | 10,59 |
| Auxiliar   |        |       |                                                  |          |     |           |            |       |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0        | h   | 0,4262000 | 30,75      | 13,10 |
| Auxiliar   |        |       |                                                  |          |     |           |            |       |
| Insumo     | D00452 | SEDOP | Ganchos e parafusos p/ tela de nylon             | Material | CJ  | 1,0000000 | 2,63       | 2,63  |
| Insumo     | D00501 | SEDOP | Tela de nylon                                    | Material | m²  | 1,0000000 | 4,90       | 4,90  |

MO sem LS => 7,85 LS => 7,46 MO com LS => 15,31  
Valor do BDI => 10,23 Valor com BDI => 41,45

| 7.4.6      | Código | Banco | Descrição                                                | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|------------|--------|-------|----------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 091380 | SEDOP | Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens | 0    | m²  | 1,0000000 | 1.133,56   | 1.133,56 |

|            |        |       |                                                                                    |                 |        |       |           |                  |          |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------|-----------|------------------|----------|
| Composição | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | 0               |        | h     | 1,0000000 | 23,63            | 23,63    |
| Auxiliar   |        |       |                                                                                    |                 |        |       |           |                  |          |
| Composição | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | 0               |        | h     | 1,5000000 | 29,35            | 44,02    |
| Auxiliar   |        |       |                                                                                    |                 |        |       |           |                  |          |
| Insumo     | D00311 | SEDOP | Estrutura em alumínio anodizado natural para esquadria c/ venezianasincl.ferragens | Material        |        | m²    | 1,0000000 | 1.065,91         | 1.065,91 |
|            |        |       |                                                                                    | MO sem LS =>    | 23,60  | LS => | 22,43     | MO com LS =>     | 46,03    |
|            |        |       |                                                                                    | Valor do BDI => | 371,58 |       |           | Valor com BDI => | 1.505,14 |

| 7.5.1                  | Código | Banco | Descrição                                               | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------------------|--------|-------|---------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição             | 250109 | SEDOP | Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio | 0               | un    | 1,0000000 | 157,02     | 157,02           |        |
| Composição             | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | 0               | h     | 0,2000000 | 24,87      | 4,97             |        |
| Auxiliar<br>Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | 0               | h     | 0,8000000 | 30,75      | 24,60            |        |
| Auxiliar<br>Insumo     | D00068 | SEDOP | Parafuso de 1/2"x8"                                     | Material        | un    | 4,0000000 | 6,49       | 25,96            |        |
| Insumo                 | H00034 | SEDOP | Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio | Material        | m²    | 0,2400000 | 422,90     | 101,49           |        |
|                        |        |       |                                                         | MO sem LS =>    | 10,11 | LS =>     | 9,61       | MO com LS =>     | 19,72  |
|                        |        |       |                                                         | Valor do BDI => | 51,47 |           |            | Valor com BDI => | 208,49 |

| 8.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 92548    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                   | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000  | 1.442,24   | 1.442,24         |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,2410000 | 28,12      | 316,09           |          |
| Composição Auxiliar | 92260    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000  | 517,39     | 517,39           |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,5940000  | 23,76      | 61,63            |          |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                            | Material                 | M      | 3,0000000  | 16,95      | 50,85            |          |
| Insumo              | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                             | Material                 | M      | 3,5000000  | 19,10      | 66,85            |          |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                 | M      | 14,0000000 | 25,38      | 355,32           |          |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                   | Material                 | KG     | 1,6500000  | 17,78      | 29,33            |          |
| Insumo              | 00021142 | SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                                        | Material                 | UN     | 1,0000000  | 44,78      | 44,78            |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>             | 193,75 | LS =>      | 184,08     | MO com LS =>     | 377,83   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 472,76 |            |            | Valor com BDI => | 1.915,00 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                          |    |           |          |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|----------|----------|
| Composição          | 100357   | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                  | COBE - COBERTURA         | UN | 1,0000000 | 1.038,22 | 1.038,22 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 7,4940000 | 28,12    | 210,73   |
| Composição Auxiliar | 92259    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN | 1,0000000 | 450,23   | 450,23   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 1,7290000 | 23,76    | 41,08    |
| Insumo              | 00021142 | SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                                        | Material                 | UN | 1,0000000 | 44,78    | 44,78    |
| Insumo              | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                             | Material                 | M  | 2,0000000 | 19,10    | 38,20    |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                   | Material                 | KG | 0,6750000 | 17,78    | 12,00    |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                            | Material                 | M  | 3,0000000 | 16,95    | 50,85    |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                 | M  | 7,5000000 | 25,38    | 190,35   |

MO sem LS => 129,63      LS => 123,15      MO com LS => 252,78  
Valor do BDI => 340,32      Valor com BDI => 1.378,54

| 8.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 100359   | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                  | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 1.480,39   | 1.480,39 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 3,4590000  | 23,76      | 82,18    |
| Composição Auxiliar | 92259    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 450,23     | 450,23   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 14,9880000 | 28,12      | 421,46   |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                 | M   | 12,0000000 | 25,38      | 304,56   |
| Insumo              | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                              | Material                 | M   | 4,5000000  | 4,53       | 20,38    |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                            | Material                 | M   | 3,0000000  | 16,95      | 50,85    |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                   | Material                 | KG  | 1,1250000  | 17,78      | 20,00    |

|        |          |        |                                                                                                               |          |    |           |       |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA      | Material | M  | 4,5000000 | 19,10 | 85,95 |
| Insumo | 00021142 | SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 1,0000000 | 44,78 | 44,78 |

|                 |        |       |        |                  |          |
|-----------------|--------|-------|--------|------------------|----------|
| MO sem LS =>    | 213,27 | LS => | 202,62 | MO com LS =>     | 415,89   |
| Valor do BDI => | 485,27 |       |        | Valor com BDI => | 1.965,66 |

| 8.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92540    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 | 82,99      | 82,99 |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0602000 | 24,86      | 1,49  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6410000 | 28,12      | 18,02 |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0434000 | 26,12      | 1,13  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4840000 | 23,76      | 11,49 |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                           | Material                                          | M   | 1,9760000 | 12,00      | 23,71 |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                                | Material                                          | KG  | 0,0500000 | 17,78      | 0,88  |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                            | Material                                          | M   | 0,6630000 | 25,38      | 16,82 |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                               | Material                                          | KG  | 0,0700000 | 19,71      | 1,37  |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                | Material                                          | KG  | 0,0300000 | 17,93      | 0,53  |
| Insumo              | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                          | Material                                          | M   | 3,3130000 | 2,28       | 7,55  |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 10,41 | LS => | 9,90 | MO com LS =>     | 20,31  |
| Valor do BDI => | 27,20 |       |      | Valor com BDI => | 110,19 |

| 8.5                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94445  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019      | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 | 51,88      | 51,88 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,3990000 | 23,48      | 9,36  |
| Composição Auxiliar | 93281  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0372000 | 26,12      | 0,97  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |           |          |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-------|
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1330000 | 27,87    | 3,70  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0516000 | 24,86    | 1,28  |
| Insumo              | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material                                          | MIL | 0,0275000 | 1.330,00 | 36,57 |

MO sem LS => 4,75 LS => 4,53 MO com LS => 9,28  
Valor do BDI => 17,00 Valor com BDI => 68,88

| 8.6                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94221    | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                | COBE - COBERTURA                                  | M   | 1,0000000 | 29,27      | 29,27 |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1640000 | 27,87      | 4,57  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0063000 | 26,12      | 0,16  |
| Composição Auxiliar | 87337    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0117000 | 779,29     | 9,11  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0087000 | 24,86      | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2090000 | 23,48      | 4,90  |
| Insumo              | 00007181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M                                                                                                                             | Material                                          | UN  | 3,0000000 | 3,44       | 10,32 |

MO sem LS => 3,56 LS => 3,39 MO com LS => 6,95  
Valor do BDI => 9,59 Valor com BDI => 38,86

| 8.7                 | Código | Banco | Descrição                                          | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 070241 | SEDOP | Encaixamento de telha ceramica (beiral e cumieira) | 0    | m   | 1,0000000 | 17,99      | 17,99 |
| Composição Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4                   | 0    | m³  | 0,0020000 | 659,85     | 1,31  |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | 0    | h   | 0,3000000 | 30,75      | 9,22  |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 0    | h   | 0,3000000 | 24,87      | 7,46  |

MO sem LS => 5,62 LS => 5,34 MO com LS => 10,96  
Valor do BDI => 5,89 Valor com BDI => 23,88

| 8.8        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96486  | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 85,39      | 85,39 |

|                     |          |        |                                                                                                                                         |                          |       |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6000000 | 24,28 | 14,56 |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                               | Material                 | CENTO | 0,0123000 | 32,82 | 0,40  |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                          | Material                 | CENTO | 0,0336000 | 56,27 | 1,89  |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Equipamento              | UN    | 1,2267000 | 2,64  | 3,23  |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                | Material                 | M     | 3,5470000 | 7,02  | 24,89 |
| Insumo              | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)                                | Material                 | m²    | 1,0363000 | 37,31 | 38,66 |
| Insumo              | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                | Material                 | UN    | 2,2134000 | 0,29  | 0,64  |
| Insumo              | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)             | Material                 | KG    | 0,0370000 | 30,54 | 1,12  |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 4,80  | LS => | 4,57 | MO com LS =>     | 9,37   |
| Valor do BDI => | 27,99 |       |      | Valor com BDI => | 113,38 |

| 9.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87878  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 5,72       | 5,72  |
| Composição Auxiliar | 87377  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0,0037000 | 863,25     | 3,19  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,0255000 | 23,48      | 0,59  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,0681000 | 28,51      | 1,94  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 1,11 | LS => | 1,06 | MO com LS =>     | 2,17 |
| Valor do BDI => | 1,87 |       |      | Valor com BDI => | 7,59 |

| 9.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87547  | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 | 31,29      | 31,29 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,3789000 | 28,51      | 10,80 |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0,0194000 | 827,61     | 16,05 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,1894000 | 23,48      | 4,44  |

|              |      |       |      |              |       |
|--------------|------|-------|------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 5,65 | LS => | 5,38 | MO com LS => | 11,03 |
|--------------|------|-------|------|--------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                 | 10,25 | Valor com BDI => |            | 41,54        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| 9.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 87553    | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000        | 27,33      | 27,33        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,1402000        | 23,48      | 3,29         |       |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³    | 0,0194000        | 827,61     | 16,05        |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,2805000        | 28,51      | 7,99         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                    | 4,36  | LS =>            | 4,15       | MO com LS => | 8,51  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                 | 8,95  | Valor com BDI => |            | 36,28        |       |
| 9.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 87273    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                          | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000        | 76,08      | 76,08        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3138000        | 23,48      | 7,36         |       |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,6970000        | 28,39      | 19,78        |       |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                       | Material                                        | KG    | 6,8500000        | 0,93       | 6,37         |       |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                            | Material                                        | KG    | 0,2220000        | 5,46       | 1,21         |       |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                          | Material                                        | M²    | 1,0798000        | 38,31      | 41,36        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                    | 8,83  | LS =>            | 8,39       | MO com LS => | 17,22 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                 | 24,93 | Valor com BDI => |            | 101,01       |       |
| 10.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                   | Tipo                                            | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 87630    | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | PISO - PISOS                                    | m²    | 1,0000000        | 49,80      | 49,80        |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,2450000        | 28,51      | 6,98         |       |
| Composição Auxiliar | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³    | 0,0431000        | 818,43     | 35,27        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,1230000        | 23,48      | 2,88         |       |
| Insumo              | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                                        | Material                                        | L     | 0,2100000        | 19,49      | 4,09         |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                          | Material                                        | KG    | 0,5000000        | 1,16       | 0,58         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                    | 4,87  | LS =>            | 4,63       | MO com LS => | 9,50  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                 | 16,32 | Valor com BDI => |            | 66,12        |       |

| 10.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87251    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 63,44      | 63,44 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2537000 | 28,39      | 7,20  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1308000 | 23,48      | 3,07  |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                        | Material                 | KG  | 9,1325000 | 0,93       | 8,49  |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                              | Material                 | M²  | 1,0600000 | 41,19      | 43,66 |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                             | Material                 | KG  | 0,1880000 | 5,46       | 1,02  |

MO sem LS => 3,32 LS => 3,17 MO com LS => 6,49  
Valor do BDI => 20,79 Valor com BDI => 84,23

| 10.1.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88649    | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 02/2023     | PISO - PISOS             | M   | 1,0000000 | 10,10      | 10,10 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0764000 | 28,39      | 2,16  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0296000 | 23,48      | 0,69  |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                           | Material                 | KG  | 0,6392000 | 0,93       | 0,59  |
| Insumo              | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material                 | M²  | 0,1500000 | 41,19      | 6,17  |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                | Material                 | KG  | 0,0900000 | 5,46       | 0,49  |

MO sem LS => 0,92 LS => 0,89 MO com LS => 1,81  
Valor do BDI => 3,31 Valor com BDI => 13,41

| 10.1.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98689    | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                | PISO - PISOS             | M   | 1,0000000 | 141,96     | 141,96 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2730000 | 23,48      | 6,41   |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5470000 | 29,24      | 15,99  |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                  | Material                 | KG  | 1,2900000 | 2,86       | 3,68   |
| Insumo              | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material                 | M   | 1,0000000 | 115,88     | 115,88 |

MO sem LS => 7,35 LS => 7,00 MO com LS => 14,35  
Valor do BDI => 46,53 Valor com BDI => 188,49

| 10.1.6              | Código | Banco  | Descrição                                                                                            | Tipo                                            | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M   | 1,0000000 | 155,11     | 155,11 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 0,2090000 | 23,48      | 4,90   |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           |                                                   |     |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,3980000 | 27,65  | 11,00  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0210000 | 29,27  | 0,61   |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,4190000 | 29,24  | 12,25  |
| Composição Auxiliar | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0060000 | 592,58 | 3,55   |
| Insumo              | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA                                                                                                                        | Material                                          | M   | 1,0400000 | 118,08 | 122,80 |

MO sem LS => 9,88 LS => 9,40 MO com LS => 19,28  
Valor do BDI => 50,84 Valor com BDI => 205,95

| 10.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102487   | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 826,81     | 826,81 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 6,4684000 | 23,48      | 151,87 |
| Composição Auxiliar | 94963    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,8050000 | 648,04     | 521,67 |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2198000 | 1,45       | 0,31   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,6702000 | 28,51      | 47,61  |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6377000 | 0,53       | 0,33   |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                  | Material                                          | M³  | 0,4543000 | 231,18     | 105,02 |

MO sem LS => 84,16 LS => 79,97 MO com LS => 164,13  
Valor do BDI => 271,02 Valor com BDI => 1.097,83

| 10.2.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94991    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | PISO - PISOS             | m³  | 1,0000000 | 931,08     | 931,08 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,6268000 | 28,12      | 45,74  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,7828000 | 23,48      | 41,86  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1560000 | 28,51      | 4,44   |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                              | Material                 | KG  | 0,2994000 | 17,80      | 5,32   |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | Material                 | M   | 3,1250000 | 4,92       | 15,37  |

|        |          |        |                                                                                                                                         |                 |        |           |        |                  |          |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|------------------|----------|
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | Material        | M      | 2,5000000 | 3,39   | 8,47             |          |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material        | L      | 0,0213000 | 8,12   | 0,17             |          |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material        | M³     | 1,2315000 | 657,50 | 809,71           |          |
|        |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>    | 29,47  | LS =>     | 28,00  | MO com LS =>     | 57,47    |
|        |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI => | 305,20 |           |        | Valor com BDI => | 1.236,28 |

| 10.2.3     | Código | Banco | Descrição                                        | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|-------|--------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 130728 | SEDOP | Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)       | 0               | m²    | 1,0000000 | 261,34     | 261,34           |        |
| Composição | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               | h     | 0,6000000 | 24,87      | 14,92            |        |
| Auxiliar   |        |       |                                                  |                 |       |           |            |                  |        |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0               | h     | 0,6000000 | 30,75      | 18,45            |        |
| Auxiliar   |        |       |                                                  |                 |       |           |            |                  |        |
| Insumo     | J00003 | SEDOP | Cimento                                          | Material        | SC    | 0,1500000 | 55,00      | 8,25             |        |
| Insumo     | J00005 | SEDOP | Areia                                            | Material        | m³    | 0,0100000 | 120,00     | 1,20             |        |
| Insumo     | A00387 | SEDOP | Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)       | Material        | m²    | 1,0200000 | 214,24     | 218,52           |        |
|            |        |       |                                                  | MO sem LS =>    | 11,05 | LS =>     | 10,50      | MO com LS =>     | 21,55  |
|            |        |       |                                                  | Valor do BDI => | 85,66 |           |            | Valor com BDI => | 347,00 |

| 11.1       | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.    | 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 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 16,76      | 16,76            |       |
| Composição | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0487000 | 23,48      | 1,14             |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                            |                          |      |           |            |                  |       |
| Composição | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2985000 | 30,20      | 9,01             |       |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                            |                          |      |           |            |                  |       |
| Insumo     | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                        | Material                 | KG   | 1,3390000 | 4,89       | 6,54             |       |
| Insumo     | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                             | Material                 | UN   | 0,0800000 | 0,92       | 0,07             |       |
|            |          |        |                                                                                                                                            | MO sem LS =>             | 3,17 | LS =>     | 3,02       | MO com LS =>     | 6,19  |
|            |          |        |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 5,49 |           |            | Valor com BDI => | 22,25 |

| 11.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 13,73      | 13,73            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0544000 | 23,48      | 1,27             |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1631000 | 30,20      | 4,92             |       |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                 | L    | 0,2285000 | 33,04      | 7,54             |       |
|                     |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>             | 1,92 | LS =>     | 1,84       | MO com LS =>     | 3,76  |
|                     |          |        |                                                                                      | Valor do BDI =>          | 4,50 |           |            | Valor com BDI => | 18,23 |

| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                       |                          |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 102229   | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m² | 1,0000000 | 26,62 | 26,62 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,5708000 | 30,20 | 17,23 |
| Insumo              | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                             | Material                 | L  | 0,2105000 | 42,44 | 8,93  |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                     | Material                 | L  | 0,0210000 | 22,00 | 0,46  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 5,42 | LS => | 5,16 | MO com LS =>     | 10,58 |
| Valor do BDI => | 8,72 |       |      | Valor com BDI => | 35,34 |

|                     |               |              |                                                                         |             |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>12.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                        | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 180299        | SEDOP        | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)                                  | 0           | pt         | 1,0000000     | 461,04            | 461,04       |
| Composição Auxiliar | 280008        | SEDOP        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0           | h          | 6,0000000     | 24,27             | 145,62       |
| Composição Auxiliar | 280016        | SEDOP        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES             | 0           | h          | 4,0000000     | 30,03             | 120,12       |
| Insumo              | H00075        | SEDOP        | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)                                      | Material    | un         | 0,7500000     | 5,28              | 3,96         |
| Insumo              | H00006        | SEDOP        | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)                                            | Material    | m          | 9,0000000     | 8,86              | 79,74        |
| Insumo              | H00082        | SEDOP        | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)                                        | Material    | un         | 1,0000000     | 2,22              | 2,22         |
| Insumo              | H00116        | SEDOP        | Te em PVC - JS - 25mm (LH)                                              | Material    | un         | 0,7500000     | 1,67              | 1,25         |
| Insumo              | H00400        | SEDOP        | Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)                          | Material    | un         | 1,0000000     | 9,11              | 9,11         |
| Insumo              | H00157        | SEDOP        | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)                                            | Material    | m          | 3,0000000     | 32,12             | 96,36        |
| Insumo              | H00093        | SEDOP        | Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH                               | Material    | un         | 2,0000000     | 1,33              | 2,66         |

|                 |        |       |       |                  |        |
|-----------------|--------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 89,14  | LS => | 84,70 | MO com LS =>     | 173,84 |
| Valor do BDI => | 151,12 |       |       | Valor com BDI => | 612,16 |

|                     |               |              |                                                                                                    |                                      |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>12.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89446         | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 6,18              | 6,18         |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0195000     | 27,80             | 0,54         |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0195000     | 23,38             | 0,45         |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                          | Material                             | UN         | 0,0045000     | 2,23              | 0,01         |
| Insumo              | 00009868      | SINAPI       | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                 | Material                             | M          | 1,0493000     | 4,94              | 5,18         |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,32 | LS => | 0,31 | MO com LS =>     | 0,63 |
| Valor do BDI => | 2,02 |       |      | Valor com BDI => | 8,20 |

|             |               |              |                                                                                                    |                                      |            |               |                   |              |
|-------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>12.3</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | 89447         | SINAPI       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 12,38             | 12,38        |

|                     |          |        |                                                                          |                          |    |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0235000 | 27,80 | 0,65  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0235000 | 23,38 | 0,54  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | Material                 | UN | 0,0055000 | 2,23  | 0,01  |
| Insumo              | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material                 | M  | 1,0493000 | 10,66 | 11,18 |

MO sem LS => 0,38 LS => 0,38 MO com LS => 0,76  
Valor do BDI => 4,05 Valor com BDI => 16,43

| 12.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89481    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 5,65       | 5,65  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0706000 | 23,38      | 1,65  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0706000 | 27,80      | 1,96  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                     | Material                             | UN  | 0,0108000 | 2,23       | 0,02  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                 | Material                             | UN  | 0,0080000 | 81,50      | 0,65  |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                     | Material                             | UN  | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                | Material                             | UN  | 0,0071000 | 71,94      | 0,51  |

MO sem LS => 1,18 LS => 1,13 MO com LS => 2,31  
Valor do BDI => 1,85 Valor com BDI => 7,50

| 12.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89619    | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 10,45      | 10,45 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0800000 | 27,80      | 2,22  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0800000 | 23,38      | 1,87  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                      | Material                             | UN  | 0,0120000 | 81,50      | 0,97  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                          | Material                             | UN  | 0,0200000 | 2,23       | 0,04  |
| Insumo              | 00007104 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | Material                             | UN  | 1,0000000 | 4,56       | 4,56  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                     | Material                             | UN  | 0,0110000 | 71,94      | 0,79  |

MO sem LS => 1,33 LS => 1,28 MO com LS => 2,61  
Valor do BDI => 3,42 Valor com BDI => 13,87

| 12.6       | Código | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89617  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 8,00       | 8,00  |

|                     |          |        |                                                                          |                          |    |           |       |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0941000 | 27,80 | 2,61 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,0941000 | 23,38 | 2,20 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                 | UN | 0,0120000 | 81,50 | 0,97 |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | Material                 | UN | 1,0000000 | 1,43  | 1,43 |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | Material                 | UN | 0,0106000 | 71,94 | 0,76 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | Material                 | UN | 0,0162000 | 2,23  | 0,03 |

MO sem LS => 1,57 LS => 1,51 MO com LS => 3,08  
Valor do BDI => 2,62 Valor com BDI => 10,62

| 12.7                | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94495    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 46,21      | 46,21 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1485000 | 27,80      | 4,12  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1485000 | 23,38      | 3,47  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                | Material                             | UN  | 0,0132000 | 12,54      | 0,16  |
| Insumo              | 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"                                     | Material                             | UN  | 1,0000000 | 38,46      | 38,46 |

MO sem LS => 2,49 LS => 2,37 MO com LS => 4,86  
Valor do BDI => 15,14 Valor com BDI => 61,35

| 12.8                | Código | Banco | Descrição                                           | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 170875 | SEDOP | Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm        | 0        | un  | 1,0000000 | 61,80      | 61,80 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h   | 0,2500000 | 25,26      | 6,31  |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0        | h   | 0,5000000 | 31,13      | 15,56 |
| Insumo              | E00438 | SEDOP | Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm        | Material | un  | 1,0000000 | 39,93      | 39,93 |

MO sem LS => 7,42 LS => 7,05 MO com LS => 14,47  
Valor do BDI => 20,25 Valor com BDI => 82,05

| 12.9                | Código | Banco | Descrição                                                      | Tipo | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|------|-----|------------|------------|-----------|
| Composição          | 250603 | SEDOP | Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m         | 0    | un  | 1,0000000  | 22.871,52  | 22.871,52 |
| Composição Auxiliar | 150125 | SEDOP | Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada           | 0    | m²  | 51,0000000 | 19,45      | 991,95    |
| Composição Auxiliar | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3                       | 0    | m²  | 22,0000000 | 16,91      | 372,02    |
| Composição Auxiliar | 090068 | SEDOP | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | 0    | m²  | 1,3000000  | 385,09     | 500,61    |
| Composição Auxiliar | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3                                 | 0    | m²  | 4,0000000  | 49,29      | 197,16    |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)   | 0    | m³  | 0,6500000  | 100,92     | 65,59     |

|                     |        |       |                                                                                |          |    |            |          |           |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|----------|-----------|
| Composição Auxiliar | 060659 | SEDOP | Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm                                          | 0        | m² | 2,0000000  | 183,57   | 367,14    |
| Composição Auxiliar | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                          | 0        | m² | 22,0000000 | 50,80    | 1.117,60  |
| Composição Auxiliar | 040283 | SEDOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)                             | 0        | m³ | 0,5000000  | 3.926,34 | 1.963,17  |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade                                  | 0        | m³ | 0,6500000  | 99,56    | 64,71     |
| Composição Auxiliar | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)                              | 0        | m² | 1,3000000  | 56,68    | 73,68     |
| Composição Auxiliar | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo                                      | 0        | m² | 4,0000000  | 87,91    | 351,64    |
| Composição Auxiliar | 130492 | SEDOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)                     | 0        | m² | 5,0000000  | 145,26   | 726,30    |
| Composição Auxiliar | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo                                             | 0        | m² | 11,0000000 | 129,35   | 1.422,85  |
| Composição Auxiliar | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) | 0        | m³ | 3,1000000  | 4.234,74 | 13.127,69 |
| Composição Auxiliar | 080314 | SEDOP | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)               | 0        | m² | 8,0000000  | 41,82    | 334,56    |
| Insumo              | D00211 | SEDOP | Escada tipo marinho s/ proteção                                                | Material | m  | 5,0000000  | 238,97   | 1.194,85  |

|                 |          |       |          |                  |           |
|-----------------|----------|-------|----------|------------------|-----------|
| MO sem LS =>    | 3.648,87 | LS => | 3.466,44 | MO com LS =>     | 7.115,31  |
| Valor do BDI => | 7.497,28 |       |          | Valor com BDI => | 30.368,80 |

| 12.10               | Código | Banco | Descrição                                                               | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 180838 | SEDOP | Reservatório em fibra de vidro 10.000 L                                 | 0        | un  | 1,0000000 | 8.444,13   | 8.444,13 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES             | 0        | h   | 6,0000000 | 30,03      | 180,18   |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0        | h   | 6,0000000 | 24,27      | 145,62   |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao                                                         | Material | m   | 3,0000000 | 0,29       | 0,87     |
| Insumo              | D00224 | SEDOP | Viga de peroba 6x16cm                                                   | Material | m   | 5,0000000 | 397,18     | 1.985,90 |
| Insumo              | H00184 | SEDOP | Flange de aco galvanizado - 20mm                                        | Material | un  | 2,0000000 | 10,68      | 21,36    |
| Insumo              | H00320 | SEDOP | Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L                             | Material | un  | 1,0000000 | 5.958,28   | 5.958,28 |
| Insumo              | H00185 | SEDOP | Flange de aco galvanizado - 25mm                                        | Material | un  | 2,0000000 | 14,58      | 29,16    |
| Insumo              | H00186 | SEDOP | Flange de aco galvanizado - 50mm                                        | Material | un  | 4,0000000 | 30,69      | 122,76   |

|                 |          |       |        |                  |           |
|-----------------|----------|-------|--------|------------------|-----------|
| MO sem LS =>    | 110,52   | LS => | 105,00 | MO com LS =>     | 215,52    |
| Valor do BDI => | 2.767,98 |       |        | Valor com BDI => | 11.212,11 |

| 12.11      | Código | Banco | Descrição                                                             | Tipo     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total     |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----|------------|------------|-----------|
| Composição | 220497 | SEDOP | Poço Tubular d= 6" - prof.= 50m                                       | 0        | un  | 1,0000000  | 39.639,55  | 39.639,55 |
| Insumo     | PT0019 | SEDOP | Fornecimento e execução de relatório de análises e testes             | Serviços | un  | 1,0000000  | 1.607,73   | 1.607,73  |
| Insumo     | PT0003 | SEDOP | Fornecimento e execução de revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm | Serviços | m   | 45,0000000 | 67,65      | 3.044,25  |

|        |        |       |                                                                                               |          |    |            |          |           |
|--------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|------------|----------|-----------|
| Insumo | PT0001 | SEDOP | Transporte e instalação de equipamentos                                                       | Serviços | un | 1,0000000  | 1.494,07 | 1.494,07  |
| Insumo | PT0004 | SEDOP | Fornecimento e instalação de filtro geomecânico d= 150mm c/ PB                                | Serviços | m  | 15,0000000 | 266,26   | 3.993,90  |
| Insumo | PT0013 | SEDOP | Fornecimento e execução de laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante      | Serviços | un | 1,0000000  | 1.010,47 | 1.010,47  |
| Insumo | PT0012 | SEDOP | Execução de cimentação                                                                        | Serviços | m  | 5,0000000  | 84,44    | 422,20    |
| Insumo | PT0009 | SEDOP | Serviço de análise físico-química da água                                                     | Serviços | un | 1,0000000  | 251,72   | 251,72    |
| Insumo | PT0010 | SEDOP | Serviço de análise bacteriológica                                                             | Serviços | un | 4,0000000  | 224,11   | 896,44    |
| Insumo | PT0006 | SEDOP | Fornecimento e execução de pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica | Serviços | m³ | 4,0000000  | 665,71   | 2.662,84  |
| Insumo | PT0008 | SEDOP | Execução de teste de vazão                                                                    | Serviços | h  | 24,0000000 | 19,16    | 459,84    |
| Insumo | PT0018 | SEDOP | Fornecimento e instalação de tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)                     | Serviços | m  | 3,0000000  | 1.316,13 | 3.948,39  |
| Insumo | PT0011 | SEDOP | Fornecimento e instalação de tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pre-filtro d= 40mm          | Serviços | m  | 12,0000000 | 23,77    | 285,24    |
| Insumo | PT0014 | SEDOP | Serviço de análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro                                     | Serviços | un | 1,0000000  | 792,49   | 792,49    |
| Insumo | PT0016 | SEDOP | Fornecimento e instalação de tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm                         | Serviços | un | 1,0000000  | 159,32   | 159,32    |
| Insumo | PT0007 | SEDOP | Desenvolvimento e limpeza                                                                     | Serviços | h  | 24,0000000 | 64,13    | 1.539,12  |
| Insumo | PT0002 | SEDOP | Serviço de perfuração em qualquer material d= 250mm                                           | Serviços | m  | 50,0000000 | 300,43   | 15.021,50 |
| Insumo | PT0017 | SEDOP | Serviço de desinfecção II (prof.= 50m)                                                        | Serviços | un | 1,0000000  | 1.786,37 | 1.786,37  |
| Insumo | PT0005 | SEDOP | Fornecimento e instalação de cap d= 150mm p/ o fundo do poço                                  | Serviços | un | 1,0000000  | 263,66   | 263,66    |

|                 |           |       |      |                  |           |
|-----------------|-----------|-------|------|------------------|-----------|
| MO sem LS =>    | 0,00      | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00      |
| Valor do BDI => | 12.993,84 |       |      | Valor com BDI => | 52.633,39 |

| 12.12               | Código | Banco | Descrição                                                               | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 181476 | SEDOP | Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)                                     | 0        | un  | 1,0000000 | 1.616,09   | 1.616,09 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0        | h   | 4,0000000 | 24,27      | 97,08    |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES             | 0        | h   | 4,0000000 | 30,03      | 120,12   |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | 0        | h   | 4,0000000 | 31,13      | 124,52   |
| Insumo              | H00409 | SEDOP | Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)                                     | Material | un  | 1,0000000 | 1.274,37   | 1.274,37 |

|                 |        |       |        |                  |          |
|-----------------|--------|-------|--------|------------------|----------|
| MO sem LS =>    | 117,29 | LS => | 111,43 | MO com LS =>     | 228,72   |
| Valor do BDI => | 529,75 |       |        | Valor com BDI => | 2.145,84 |

| 13.1                | Código | Banco | Descrição                                                               | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 180214 | SEDOP | Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)                     | 0    | pt  | 1,0000000 | 522,64     | 522,64 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0    | h   | 8,0000000 | 24,27      | 194,16 |

|                     |        |       |                                                  |          |    |           |       |        |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|--------|
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS    | 0        | h  | 8,0000000 | 30,03 | 240,24 |
| Insumo              | H00008 | SEDOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm   | Material | un | 0,2500000 | 26,70 | 6,67   |
| Insumo              | H00088 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH        | Material | un | 0,5000000 | 6,56  | 3,28   |
| Insumo              | H00085 | SEDOP | Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)                 | Material | un | 0,5000000 | 39,11 | 19,55  |
| Insumo              | H00084 | SEDOP | Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS) | Material | un | 0,2500000 | 17,18 | 4,29   |
| Insumo              | H00003 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS)                          | Material | m  | 1,5000000 | 11,94 | 17,91  |
| Insumo              | H00004 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS)                          | Material | m  | 4,0000000 | 7,87  | 31,48  |
| Insumo              | H00089 | SEDOP | Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)             | Material | un | 0,2500000 | 8,90  | 2,22   |
| Insumo              | H00086 | SEDOP | Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm                    | Material | un | 0,2500000 | 11,36 | 2,84   |

MO sem LS => 147,36 LS => 140,00 MO com LS => 287,36  
Valor do BDI => 171,32 Valor com BDI => 693,96

| 13.2                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89848    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 32,05      | 32,05 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2396000 | 23,38      | 5,60  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2396000 | 27,80      | 6,66  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                    | Material                             | UN  | 0,0133000 | 2,23       | 0,02  |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                             | Material                             | M   | 1,0549000 | 18,75      | 19,77 |

MO sem LS => 4,02 LS => 3,82 MO com LS => 7,84  
Valor do BDI => 10,50 Valor com BDI => 42,55

| 13.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89809    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 34,76      | 34,76 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2172000 | 23,38      | 5,07  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2172000 | 27,80      | 6,03  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                    | Material                             | UN  | 0,1150000 | 29,69      | 3,41  |
| Insumo              | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | Material                             | UN  | 1,0000000 | 10,45      | 10,45 |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                  | Material                             | UN  | 2,0000000 | 4,90       | 9,80  |

MO sem LS => 3,65 LS => 3,47 MO com LS => 7,12

|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI ==>                     | 11,39 | Valor com BDI ==> |            |               | 46,15 |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|-------|
| 13.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 89834    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000         | 64,86      | 64,86         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2896000         | 27,80      | 8,05          |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2896000         | 23,38      | 6,77          |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                         | Material                             | UN    | 0,1725000         | 29,69      | 5,12          |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                       | Material                             | UN    | 3,0000000         | 4,90       | 14,70         |       |
| Insumo              | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                   | Material                             | UN    | 1,0000000         | 30,22      | 30,22         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | MO sem LS ==>                        | 4,86  | LS ==>            | 4,62       | MO com LS ==> | 9,48  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI ==>                     | 21,26 | Valor com BDI ==> |            |               | 86,12 |
| 13.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 180249   | SEDOP  | Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS                                                                                                                            | 0                                    | un    | 1,0000000         | 48,85      | 48,85         |       |
| Composição Auxiliar | 280008   | SEDOP  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES                                                                                            | 0                                    | h     | 0,4600000         | 24,27      | 11,16         |       |
| Composição Auxiliar | 280016   | SEDOP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES                                                                                                        | 0                                    | h     | 0,4600000         | 30,03      | 13,81         |       |
| Insumo              | H00334   | SEDOP  | Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS                                                                                                                            | Material                             | un    | 1,0000000         | 17,43      | 17,43         |       |
| Insumo              | D00223   | SEDOP  | Adesivo p/ PVC - 75g                                                                                                                                               | Material                             | TB    | 0,1500000         | 9,95       | 1,49          |       |
| Insumo              | D00222   | SEDOP  | Solução limpadora                                                                                                                                                  | Material                             | L     | 0,0900000         | 55,17      | 4,96          |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | MO sem LS ==>                        | 8,46  | LS ==>            | 8,05       | MO com LS ==> | 16,51 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                    | Valor do BDI ==>                     | 16,01 | Valor com BDI ==> |            |               | 64,86 |
| 13.6                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 89707    | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000         | 52,62      | 52,62         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3987000         | 27,80      | 11,08         |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3987000         | 23,38      | 9,32          |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0154000         | 2,23       | 0,03          |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                      | Material                             | UN    | 0,0440000         | 81,50      | 3,58          |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                     | Material                             | UN    | 0,0292000         | 71,94      | 2,10          |       |
| Insumo              | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                  | Material                             | UN    | 1,0000000         | 26,51      | 26,51         |       |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 6,69  | LS => | 6,37 | MO com LS =>     | 13,06 |
| Valor do BDI => | 17,24 |       |      | Valor com BDI => | 69,86 |

| 13.7                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89709    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 22,79      | 22,79 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1652000 | 27,80      | 4,59  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1652000 | 23,38      | 3,86  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                             | Material                             | UN  | 0,0049000 | 71,94      | 0,35  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                  | Material                             | UN  | 0,0360000 | 2,23       | 0,08  |
| Insumo              | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                      | Material                             | UN  | 1,0000000 | 13,30      | 13,30 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                              | Material                             | UN  | 0,0075000 | 81,50      | 0,61  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 2,77 | LS => | 2,64 | MO com LS =>     | 5,41  |
| Valor do BDI => | 7,47 |       |      | Valor com BDI => | 30,26 |

| 13.8                | Código     | Banco        | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO | Próprio      | Terminal de Ventilação Série Normal 50mm                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | und | 1,0000000 | 15,36      | 15,36 |
| Composição Auxiliar |            | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0700000 | 23,38      | 1,63  |
| Composição Auxiliar | 88267      | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0700000 | 27,80      | 1,94  |
| Insumo              | 00020078   | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                             | UN  | 0,0100000 | 29,69      | 0,29  |
| Insumo              | 00000296   | SINAPI       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                | Material                             | UN  | 0,0100000 | 2,77       | 0,02  |
| Insumo              | 00039319   | SINAPI       | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                | Material                             | UN  | 1,0000000 | 11,48      | 11,48 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 1,17 | LS => | 1,12 | MO com LS =>     | 2,29  |
| Valor do BDI => | 5,03 |       |      | Valor com BDI => | 20,39 |

| 13.9                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 97897  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020                                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 | 443,99     | 443,99 |
| Composição Auxiliar | 5678   | SINAPI | RETROSCAVALADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0436000 | 157,36     | 6,86   |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                                                                                 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 0,0405000 | 265,33     | 10,74  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0674000 | 23,48      | 1,58   |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |     |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0858000 | 28,51  | 2,44   |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0888000 | 65,09  | 5,77   |
| Insumo              | 00041629 | SINAPI | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M                                                                                                                                              | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 416,60 | 416,60 |

MO sem LS =>4,37

LS =>4,17

MO com LS =>8,54

Valor do BDI =>145,53

Valor com BDI =>589,52

| 13.10               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 98110    | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 435,80     | 435,80 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2840000 | 28,51      | 8,09   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2231000 | 23,48      | 5,23   |
| Composição Auxiliar | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                      | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m³  | 0,0141000 | 265,33     | 3,74   |
| Insumo              | 00035277 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | Material                             | UN  | 1,0000000 | 418,74     | 418,74 |

MO sem LS =>4,87

LS =>4,64

MO com LS =>9,51

Valor do BDI =>142,85

Valor com BDI =>578,65

| 13.11               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 98064  | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 | 5.548,09   | 5.548,09 |
| Composição Auxiliar | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4790000 | 65,09      | 96,26    |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0184000 | 951,80     | 17,51    |
| Composição Auxiliar | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7257000 | 157,36     | 114,19   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,3726000 | 23,48      | 32,22    |
| Composição Auxiliar | 97740  | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,3771000 | 2.390,40   | 901,41   |

|                     |          |        |                                                                                                                                       |                               |    |           |          |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-----------|----------|----------|
| Composição Auxiliar | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA     | m³ | 0,5641000 | 389,16   | 219,52   |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0154000 | 4.342,94 | 66,88    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 1,7470000 | 28,51    | 49,80    |
| Insumo              | 00043447 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M       | Material                      | UN | 6,0000000 | 675,05   | 4.050,30 |

MO sem LS =>167,04LS =>158,70MO com LS =>325,74

Valor do BDI =>1.818,66Valor com BDI =>7.366,75

| 13.12               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 98057    | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 | 8.925,55   | 8.925,55 |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4273000 | 65,09      | 92,90    |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS                                                                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0154000 | 4.342,94   | 66,88    |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,1314000 | 775,39     | 101,88   |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7004000 | 157,36     | 110,21   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,6057000 | 28,51      | 102,79   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,8331000 | 23,48      | 66,52    |
| Composição Auxiliar | 97740    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,5542000 | 2.390,40   | 1.324,75 |
| Composição Auxiliar | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 0,7942000 | 389,16     | 309,07   |
| Insumo              | 00012568 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                                              | Material                                          | UN  | 5,0000000 | 1.350,11   | 6.750,55 |

MO sem LS =>245,74LS =>233,47MO com LS =>479,21

Valor do BDI =>2.925,79Valor com BDI =>11.851,34

| 13.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |     |           |          |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|----------|----------|
| Composição          | 98058    | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN  | 1,0000000 | 1.947,01 | 1.947,01 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,2258000 | 28,51    | 34,94    |
| Composição Auxiliar | 97739    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,1164000 | 3.262,83 | 379,79   |
| Composição Auxiliar | 97738    | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS                                                                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0154000 | 4.342,94 | 66,88    |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,8186000 | 65,09    | 53,28    |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0366000 | 775,39   | 28,37    |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4017000 | 157,36   | 63,21    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,9632000 | 23,48    | 22,61    |
| Composição Auxiliar | 101623   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 0,1539000 | 437,31   | 67,30    |
| Insumo              | 00012532 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                                                         | Material                                          | UN  | 1,0000000 | 124,93   | 124,93   |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                     | Material                                          | M³  | 0,7318000 | 283,96   | 207,80   |
| Insumo              | 00012551 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                          | Material                                          | UN  | 3,0000000 | 299,30   | 897,90   |

|                 |        |       |        |                  |          |
|-----------------|--------|-------|--------|------------------|----------|
| MO sem LS =>    | 111,81 | LS => | 106,23 | MO com LS =>     | 218,04   |
| Valor do BDI => | 638,22 |       |        | Valor com BDI => | 2.585,23 |

| 13.14               | Código | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 102989 | SINAPI | CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | M   | 1,0000000 | 56,37      | 56,37 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H   | 0,2393000 | 28,51      | 6,82  |
| Composição Auxiliar | 88629  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | m³  | 0,0013000 | 889,85     | 1,15  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H   | 0,2393000 | 23,48      | 5,61  |

|        |          |        |                                                                                          |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00013115 | SINAPI | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL | Material        | M     | 1,0300000 | 41,55 | 42,79            |       |
|        |          |        |                                                                                          | MO sem LS =>    | 4,04  | LS =>     | 3,85  | MO com LS =>     | 7,89  |
|        |          |        |                                                                                          | Valor do BDI => | 18,47 |           |       | Valor com BDI => | 74,84 |

| 14.1                | Código | Banco | Descrição                                                               | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 190691 | SEDOP | Ducha higienica cromada                                                 | 0               | un    | 1,0000000 | 189,38     | 189,38           |        |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0               | h     | 0,5000000 | 24,27      | 12,13            |        |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES             | 0               | h     | 0,5000000 | 30,03      | 15,01            |        |
| Insumo              | H00051 | SEDOP | Ducha higienica cromada                                                 | Material        | un    | 1,0000000 | 162,16     | 162,16           |        |
| Insumo              | H00055 | SEDOP | Fita de vedacao                                                         | Material        | m     | 0,2800000 | 0,29       | 0,08             |        |
|                     |        |       |                                                                         | MO sem LS =>    | 9,21  | LS =>     | 8,75       | MO com LS =>     | 17,96  |
|                     |        |       |                                                                         | Valor do BDI => | 62,07 |           |            | Valor com BDI => | 251,45 |

| 14.2                | Código | Banco | Descrição                                                               | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 190609 | SEDOP | Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento                       | 0               | un     | 1,0000000 | 671,24     | 671,24           |        |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES             | 0               | h      | 3,0000000 | 30,03      | 90,09            |        |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0               | h      | 3,0000000 | 24,27      | 72,81            |        |
| Insumo              | H00022 | SEDOP | Assento plastico                                                        | Material        | un     | 1,0000000 | 52,40      | 52,40            |        |
| Insumo              | H00042 | SEDOP | Parafuso niquelado para loucas sanitarias                               | Material        | un     | 2,0000000 | 9,40       | 18,80            |        |
| Insumo              | H00023 | SEDOP | Bolsa plastica (vaso sanitario)                                         | Material        | un     | 1,0000000 | 9,41       | 9,41             |        |
| Insumo              | H00263 | SEDOP | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada                                 | Material        | un     | 1,0000000 | 409,50     | 409,50           |        |
| Insumo              | D00079 | SEDOP | Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas                  | Material        | kg     | 0,0900000 | 5,59       | 0,50             |        |
| Insumo              | D00002 | SEDOP | Massa de vedação                                                        | Material        | kg     | 1,0000000 | 17,73      | 17,73            |        |
|                     |        |       |                                                                         | MO sem LS =>    | 55,26  | LS =>     | 52,50      | MO com LS =>     | 107,76 |
|                     |        |       |                                                                         | Valor do BDI => | 220,03 |           |            | Valor com BDI => | 891,27 |

| 14.3                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 100858   | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 779,15     | 779,15 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,0090000 | 27,80      | 28,05  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3179000 | 23,48      | 7,46   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN  | 2,0000000 | 20,03      | 40,06  |
| Insumo              | 00010432 | SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                    | Material                             | UN  | 1,0000000 | 452,33     | 452,33 |

|        |          |        |                                                                                                            |          |    |           |        |        |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                     | Material | UN | 0,0365000 | 3,40   | 0,12   |
| Insumo | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO     | Material | UN | 1,0000000 | 242,05 | 242,05 |
| Insumo | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 9,08   | 9,08   |

MO sem LS => 11,86 LS => 11,27 MO com LS => 23,13  
Valor do BDI => 255,40 Valor com BDI => 1.034,55

| 14.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86904    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 176,34     | 176,34 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3870000 | 27,80      | 10,75  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1886000 | 23,48      | 4,42   |
| Insumo              | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                            | Material                             | UN  | 1,0000000 | 117,62     | 117,62 |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                             | KG  | 0,0304000 | 115,01     | 3,49   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN  | 2,0000000 | 20,03      | 40,06  |

MO sem LS => 5,01 LS => 4,77 MO com LS => 9,78  
Valor do BDI => 57,80 Valor com BDI => 234,14

| 14.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86901    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 176,76     | 176,76 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2665000 | 23,48      | 6,25   |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,8458000 | 29,24      | 24,73  |
| Insumo              | 00020269 | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)         | Material                             | UN  | 1,0000000 | 122,22     | 122,22 |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                    | Material                             | KG  | 0,5271000 | 44,70      | 23,56  |

MO sem LS => 10,28 LS => 9,77 MO com LS => 20,05  
Valor do BDI => 57,94 Valor com BDI => 234,70

| 14.6                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 86906  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 44,69      | 44,69 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0303000 | 23,48      | 0,71  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0960000 | 27,80      | 2,66  |

|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                      |        |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                              | Material                             | UN     | 0,0210000 | 3,40       | 0,07             |        |
| Insumo              | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                                      | Material                             | UN     | 1,0000000 | 41,25      | 41,25            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 1,12   | LS =>     | 1,07       | MO com LS =>     | 2,19   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 14,64  |           |            | Valor com BDI => | 59,33  |
| 14.7                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 95544    | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 77,68      | 77,68            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,0996000 | 23,48      | 2,33             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,3162000 | 27,80      | 8,79             |        |
| Insumo              | 00011703 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                      | Material                             | UN     | 1,0000000 | 66,56      | 66,56            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 3,71   | LS =>     | 3,53       | MO com LS =>     | 7,24   |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 25,46  |           |            | Valor com BDI => | 103,14 |
| 14.8                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 100868   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 379,09     | 379,09           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,2988000 | 23,48      | 7,01             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,9485000 | 27,80      | 26,36            |        |
| Insumo              | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | Material                             | UN     | 1,0000000 | 225,54     | 225,54           |        |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN     | 6,0000000 | 20,03      | 120,18           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 11,15  | LS =>     | 10,60      | MO com LS =>     | 21,75  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 124,26 |           |            | Valor com BDI => | 503,35 |
| 14.9                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 190795   | SEDOP  | Porta toalha de papel - Polipropileno                                                                                               | 0                                    | un     | 1,0000000 | 107,78     | 107,78           |        |
| Composição Auxiliar | 280004   | SEDOP  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | 0                                    | h      | 0,4000000 | 24,87      | 9,94             |        |
| Composição Auxiliar | 280023   | SEDOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | 0                                    | h      | 0,4000000 | 30,75      | 12,30            |        |
| Insumo              | H00308   | SEDOP  | Porta toalha de papel - polipropileno                                                                                               | Material                             | un     | 1,0000000 | 85,54      | 85,54            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 7,36   | LS =>     | 7,01       | MO com LS =>     | 14,37  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 35,33  |           |            | Valor com BDI => | 143,11 |
| 14.10               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 95547    | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 68,11      | 68,11            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,3162000 | 27,80      | 8,79             |        |

|                            |                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |                                      |           |           |            |                  |          |
|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar Insumo | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                | H                                    | 0,0996000 | 23,48     | 2,33       |                  |          |
|                            | 00011758 SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | Material                                                                                                                                                                                | UN                                   | 1,0000000 | 56,99     | 56,99      |                  |          |
|                            |                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 3,71      | LS =>     | 3,53       | MO com LS =>     | 7,24     |
|                            |                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 22,32     |           |            | Valor com BDI => | 90,43    |
| 14.11                      | Código          | Banco                                                                                    | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição                 | 86919           | SINAPI                                                                                   | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 1.004,81   | 1.004,81         |          |
| Composição Auxiliar        | 86883           | SINAPI                                                                                   | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 13,07      | 13,07            |          |
| Composição Auxiliar        | 86877           | SINAPI                                                                                   | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 60,77      | 60,77            |          |
| Composição Auxiliar        | 86914           | SINAPI                                                                                   | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 59,14      | 59,14            |          |
| Composição Auxiliar        | 86872           | SINAPI                                                                                   | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 871,83     | 871,83           |          |
|                            |                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 26,70     | LS =>     | 25,37      | MO com LS =>     | 52,07    |
|                            |                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 329,37    |           |            | Valor com BDI => | 1.334,18 |
| 14.12                      | Código          | Banco                                                                                    | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição                 | 86936           | SINAPI                                                                                   | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 488,02     | 488,02           |          |
| Composição Auxiliar        | 86878           | SINAPI                                                                                   | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 65,43      | 65,43            |          |
| Composição Auxiliar        | 86900           | SINAPI                                                                                   | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 239,62     | 239,62           |          |
| Composição Auxiliar        | 86881           | SINAPI                                                                                   | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 182,97     | 182,97           |          |
|                            |                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 11,05     | LS =>     | 10,51      | MO com LS =>     | 21,56    |
|                            |                 |                                                                                          |                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 159,97    |           |            | Valor com BDI => | 647,99   |
| 14.13                      | Código          | Banco                                                                                    | Descrição                                                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und       | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
| Composição                 | 86911           | SINAPI                                                                                   | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000 | 52,36      | 52,36            |          |
| Composição Auxiliar        | 88316           | SINAPI                                                                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,0367000 | 23,48      | 0,86             |          |
| Composição Auxiliar        | 88267           | SINAPI                                                                                   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H         | 0,1164000 | 27,80      | 3,23             |          |
| Insumo                     | 00003146        | SINAPI                                                                                   | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                  | Material                             | UN        | 0,0210000 | 3,40       | 0,07             |          |
| Insumo                     | 00013416        | SINAPI                                                                                   | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                                                                          | Material                             | UN        | 1,0000000 | 48,20      | 48,20            |          |

|              |               |              |                                                                                            |                                      |            |               |                   |                  |       |
|--------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
|              |               |              |                                                                                            | MO sem LS =>                         | 1,36       | LS =>         | 1,30              | MO com LS =>     | 2,66  |
|              |               |              |                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 17,16      |               |                   | Valor com BDI => | 69,52 |
| <b>14.14</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                           | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |       |
| Composição   | 100860        | SINAPI       | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 113,78            | 113,78           |       |
| Composição   | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1407000     | 23,48             | 3,30             |       |
| Auxiliar     |               |              |                                                                                            |                                      |            |               |                   |                  |       |
| Composição   | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,4467000     | 27,80             | 12,41            |       |
| Auxiliar     |               |              |                                                                                            |                                      |            |               |                   |                  |       |
| Insumo       | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                     | Material                             | UN         | 0,0210000     | 3,40              | 0,07             |       |
|              |               |              |                                                                                            |                                      |            |               |                   |                  |       |
| Insumo       | 00001368      | SINAPI       | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)            | Material                             | UN         | 1,0000000     | 98,00             | 98,00            |       |

|  |  |  |  |                 |       |       |      |                  |        |
|--|--|--|--|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 5,25  | LS => | 4,99 | MO com LS =>     | 10,24  |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 37,29 |       |      | Valor com BDI => | 151,07 |

|              |               |              |                                                                                                                                                                                       |                                      |            |               |                   |              |  |
|--------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| <b>14.15</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                      | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição   | COMPOSIÇÃO 11 | Próprio      | TANQUE EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 120X105X90 CM, INCLUSO EM GRANILITE, SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UND        | 1,0000000     | 2.056,68          | 2.056,68     |  |
|              |               |              |                                                                                                                                                                                       |                                      |            |               |                   |              |  |
| Composição   | 270768        | SEDOP        | Resina p/ piso em korodur                                                                                                                                                             | 0                                    | m²         | 7,2700000     | 34,33             | 249,57       |  |
| Auxiliar     |               |              |                                                                                                                                                                                       |                                      |            |               |                   |              |  |
| Composição   | 86911         | SINAPI       | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 52,36             | 52,36        |  |
| Auxiliar     |               |              |                                                                                                                                                                                       |                                      |            |               |                   |              |  |
| Composição   | 86879         | SINAPI       | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 10,32             | 10,32        |  |
| Auxiliar     |               |              |                                                                                                                                                                                       |                                      |            |               |                   |              |  |
| Composição   | 86883         | SINAPI       | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 13,07             | 13,07        |  |
| Auxiliar     |               |              |                                                                                                                                                                                       |                                      |            |               |                   |              |  |
| Composição   | 97734         | SINAPI       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³         | 0,2500000     | 3.358,80          | 839,70       |  |
| Auxiliar     |               |              |                                                                                                                                                                                       |                                      |            |               |                   |              |  |
| Insumo       | 00034682      | SINAPI       | REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)                                                                                           | Material                             | M²         | 7,2700000     | 122,65            | 891,66       |  |

|  |  |  |  |                 |        |       |        |                  |          |
|--|--|--|--|-----------------|--------|-------|--------|------------------|----------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 214,91 | LS => | 204,17 | MO com LS =>     | 419,08   |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 674,17 |       |        | Valor com BDI => | 2.730,85 |

|             |               |              |                                                                                                                                   |                              |            |               |                   |              |  |
|-------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|--|
| <b>15.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição  | 101909        | SINAPI       | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                      | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN         | 1,0000000     | 267,42            | 267,42       |  |
|             |               |              |                                                                                                                                   |                              |            |               |                   |              |  |
| Composição  | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,4574000     | 27,80             | 12,71        |  |
| Auxiliar    |               |              |                                                                                                                                   |                              |            |               |                   |              |  |
| Composição  | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,4574000     | 23,38             | 10,69        |  |
| Auxiliar    |               |              |                                                                                                                                   |                              |            |               |                   |              |  |
| Insumo      | 00010892      | SINAPI       | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                               | Material                     | UN         | 1,0000000     | 242,50            | 242,50       |  |
|             |               |              |                                                                                                                                   |                              |            |               |                   |              |  |
| 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         | 2,0000000     | 0,76              | 1,52         |  |

|                     |               |          |                                                                                                         |                                                               |                          |           |            |                  |        |
|---------------------|---------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------|------------------|--------|
|                     |               |          |                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 7,69                     | LS =>     | 7,31       | MO com LS =>     | 15,00  |
|                     |               |          |                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 87,66                    |           |            | Valor com BDI => | 355,08 |
| 15.2                | Código        | Banco    | Descrição                                                                                               | Tipo                                                          | Und                      | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 97599         | SINAPI   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                       | 1,0000000 | 26,27      | 26,27            |        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                        | 0,1765000 | 28,84      | 5,09             |        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                        | 0,0551562 | 24,33      | 1,34             |        |
| Insumo              | 00038774      | SINAPI   | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                   | Material                                                      | UN                       | 1,0000000 | 19,84      | 19,84            |        |
|                     |               |          |                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 2,11                     | LS =>     | 2,02       | MO com LS =>     | 4,13   |
|                     |               |          |                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 8,61                     |           |            | Valor com BDI => | 34,88  |
| 15.3                | Código        | Banco    | Descrição                                                                                               | Tipo                                                          | Und                      | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | COMPOSIÇÃO 04 | Próprio  | Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm | PINT - PINTURAS                                               | M²                       | 1,0000000 | 15,08      | 15,08            |        |
| Composição Auxiliar |               | 88310    | SINAPI                                                                                                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,3000000  | 30,20            | 9,06   |
| Composição Auxiliar |               | 88316    | SINAPI                                                                                                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,2000000  | 23,48            | 4,69   |
| Composição Auxiliar |               | 00007348 | SINAPI                                                                                                  | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                              | Material                 | L         | 0,0400000  | 22,16            | 0,88   |
| Insumo              |               | 00012815 | SINAPI                                                                                                  | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                             | Material                 | UN        | 0,0500000  | 9,14             | 0,45   |
|                     |               |          |                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 4,25                     | LS =>     | 4,05       | MO com LS =>     | 8,30   |
|                     |               |          |                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 4,94                     |           |            | Valor com BDI => | 20,02  |
| 15.4                | Código        | Banco    | Descrição                                                                                               | Tipo                                                          | Und                      | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 241468        | SEDOP    | Placa de sinalização fotoluminoscente                                                                   | 0                                                             | un                       | 1,0000000 | 52,18      | 52,18            |        |
| Composição Auxiliar | 280023        | SEDOP    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | 0                                                             | h                        | 0,2000000 | 30,75      | 6,15             |        |
| Composição Auxiliar | 280004        | SEDOP    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | 0                                                             | h                        | 0,2000000 | 24,87      | 4,97             |        |
| Insumo              | D00467        | SEDOP    | Placa de sinalização fotoluminoscente                                                                   | Material                                                      | un                       | 1,0000000 | 41,06      | 41,06            |        |
|                     |               |          |                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 3,68                     | LS =>     | 3,50       | MO com LS =>     | 7,18   |
|                     |               |          |                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 17,10                    |           |            | Valor com BDI => | 69,28  |
| 16.1.1              | Código        | Banco    | Descrição                                                                                               | Tipo                                                          | Und                      | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 170321        | SEDOP    | Centro de distribuicao p/ 12 disjuntores (c/ barramento)                                                |                                                               | UN                       | 1,0000000 | 697,02     | 697,02           |        |
| Composição Auxiliar | 280014        | SEDOP    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | 0                                                             | h                        | 2,0000000 | 31,13      | 62,26            |        |
| Composição Auxiliar | 280007        | SEDOP    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | 0                                                             | h                        | 2,0000000 | 25,26      | 50,52            |        |
| Insumo              | E00044        | SEDOP    | Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento                                                        | Material                                                      | UN                       | 1,0000000 | 584,24     | 584,24           |        |
|                     |               |          |                                                                                                         | MO sem LS =>                                                  | 37,58                    | LS =>     | 35,72      | MO com LS =>     | 73,30  |
|                     |               |          |                                                                                                         | Valor do BDI =>                                               | 228,48                   |           |            | Valor com BDI => | 925,50 |

| 16.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101879   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 508,72     | 508,72 |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0144000 | 939,47     | 13,52  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5346000 | 28,84      | 15,41  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5346000 | 24,33      | 13,00  |
| Insumo              | 00012039 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 466,79     | 466,79 |

MO sem LS => 10,30 LS => 9,79 MO com LS => 20,09  
Valor do BDI => 166,75 Valor com BDI => 675,47

| 16.1.3              | Código | Banco | Descrição                                           | Tipo     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|----------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 170615 | SEDOP | Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)          | 0        | un  | 1,0000000  | 1.662,79   | 1.662,79 |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h   | 5,0000000  | 25,26      | 126,30   |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0        | h   | 5,0000000  | 31,13      | 155,65   |
| Insumo              | E00291 | SEDOP | Luva p/ elet. FoGo de 1 1/4" (IE)                   | Material | un  | 1,0000000  | 7,84       | 7,84     |
| Insumo              | E00300 | SEDOP | Quadro p/ medição trifásico - padrão CELPA          | Material | un  | 1,0000000  | 907,71     | 907,71   |
| Insumo              | E00077 | SEDOP | Cabo de cobre 25mm2 - 750V                          | Material | m   | 12,0000000 | 28,54      | 342,48   |
| Insumo              | E00088 | SEDOP | Disjuntor 3P-40A                                    | Material | un  | 1,0000000  | 49,62      | 49,62    |
| Insumo              | E00290 | SEDOP | Bucha / arruela 1 1/4"-aluminio                     | Material | un  | 3,0000000  | 4,74       | 14,22    |
| Insumo              | E00268 | SEDOP | Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/4"               | Material | m   | 3,0000000  | 15,73      | 47,19    |
| Insumo              | E00292 | SEDOP | Curva 90o p/ elet. FoGo 1 1/4" (IE)                 | Material | un  | 1,0000000  | 11,78      | 11,78    |

MO sem LS => 93,97 LS => 89,28 MO com LS => 183,25  
Valor do BDI => 545,06 Valor com BDI => 2.207,85

| 16.1.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 101890 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 16,12      | 16,12 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0663000 | 28,84      | 1,91  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0663000 | 24,33      | 1,61  |

|                     |               |         |                                                                                                                 |                                                        |                          |           |            |                  |       |
|---------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00001571      | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5    | Material                                               | UN                       | 1,0000000 | 1,12       | 1,12             |       |
| Insumo              | 00002370      | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V                                               | Material                                               | UN                       | 1,0000000 | 11,48      | 11,48            |       |
|                     |               |         |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                           | 1,12                     | LS =>     | 1,08       | MO com LS =>     | 2,20  |
|                     |               |         |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                        | 5,28                     |           |            | Valor com BDI => | 21,40 |
| 16.1.5              | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                   | Und                      | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 101892        | SINAPI  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E             | UN                       | 1,0000000 | 71,06      | 71,06            |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H                        | 0,1325000 | 28,84      | 3,82             |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H                        | 0,1325000 | 24,33      | 3,22             |       |
| Insumo              | 00002388      | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V                                                   | Material                                               | UN                       | 1,0000000 | 61,78      | 61,78            |       |
| Insumo              | 00001571      | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5    | Material                                               | UN                       | 2,0000000 | 1,12       | 2,24             |       |
|                     |               |         |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                           | 2,26                     | LS =>     | 2,16       | MO com LS =>     | 4,42  |
|                     |               |         |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                        | 23,29                    |           |            | Valor com BDI => | 94,35 |
| 16.1.6              | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                   | Und                      | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | COMPOSIÇÃO 05 | Próprio | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                       | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE | UND                      | 1,0000000 | 39,31      | 39,31            |       |
| Composição Auxiliar |               | 88247   | SINAPI                                                                                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1300000  | 24,33            | 3,16  |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H                        | 0,1300000 | 28,84      | 3,74             |       |
| Insumo              | 00001571      | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5    | Material                                               | UN                       | 2,0000000 | 1,12       | 2,24             |       |
| Insumo              | 00034689      | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V                                            | Material                                               | UN                       | 1,0000000 | 30,17      | 30,17            |       |
|                     |               |         |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                           | 2,22                     | LS =>     | 2,11       | MO com LS =>     | 4,33  |
|                     |               |         |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                        | 12,88                    |           |            | Valor com BDI => | 52,19 |
| 16.1.7              | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                       | Tipo                                                   | Und                      | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 101898        | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E             | UN                       | 1,0000000 | 1.344,06   | 1.344,06         |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H                        | 1,3232000 | 24,33      | 32,19            |       |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                               | H                        | 1,3232000 | 28,84      | 38,16            |       |
| Insumo              | 00002379      | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA                                         | Material                                               | UN                       | 1,0000000 | 1.243,56   | 1.243,56         |       |
| Insumo              | 00001581      | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | Material                                               | UN                       | 3,0000000 | 10,05      | 30,15            |       |

|               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |            |               |                   |                  |          |
|---------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
|               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 22,68      | LS =>         | 21,55             | MO com LS =>     | 44,23    |
|               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 440,58     |               |                   | Valor com BDI => | 1.784,64 |
| <b>16.1.8</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição    | 101897        | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN         | 1,0000000     | 1.005,81          | 1.005,81         |          |
| Composição    | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,3232000     | 28,84             | 38,16            |          |
| Auxiliar      |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |            |               |                   |                  |          |
| Composição    | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 1,3232000     | 24,33             | 32,19            |          |
| Auxiliar      |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |            |               |                   |                  |          |
| Insumo        | 00001581      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12                                                                                                                        | Material                                                      | UN         | 3,0000000     | 10,05             | 30,15            |          |
| Insumo        | 00002393      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD                                                                                                                                                                              | Material                                                      | UN         | 1,0000000     | 905,31            | 905,31           |          |
|               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 22,68      | LS =>         | 21,55             | MO com LS =>     | 44,23    |
|               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 329,70     |               |                   | Valor com BDI => | 1.335,51 |
| <b>16.2.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição    | 91834         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 19,59             | 19,59            |          |
| Composição    | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0910000     | 24,33             | 2,21             |          |
| Auxiliar      |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |            |               |                   |                  |          |
| Composição    | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0910000     | 28,84             | 2,62             |          |
| Auxiliar      |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |            |               |                   |                  |          |
| Composição    | 91170         | SINAPI       | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M          | 1,0000000     | 11,18             | 11,18            |          |
| Auxiliar      |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |            |               |                   |                  |          |
| Insumo        | 00002688      | SINAPI       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                                               | Material                                                      | M          | 1,1000000     | 3,26              | 3,58             |          |
|               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 3,91       | LS =>         | 3,73              | MO com LS =>     | 7,64     |
|               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 6,42       |               |                   | Valor com BDI => | 26,01    |
| <b>16.2.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>     |          |
| Composição    | 91836         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 22,88             | 22,88            |          |
| Composição    | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1050000     | 24,33             | 2,55             |          |
| Auxiliar      |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |            |               |                   |                  |          |
| Composição    | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1050000     | 28,84             | 3,02             |          |
| Auxiliar      |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |            |               |                   |                  |          |
| Composição    | 91170         | SINAPI       | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | M          | 1,0000000     | 11,18             | 11,18            |          |
| Auxiliar      |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |            |               |                   |                  |          |
| Insumo        | 00002690      | SINAPI       | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                                                                                               | Material                                                      | M          | 1,1000000     | 5,58              | 6,13             |          |
|               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                  | 4,15       | LS =>         | 3,96              | MO com LS =>     | 8,11     |
|               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                               | 7,50       |               |                   | Valor com BDI => | 30,38    |

|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                                               |                 |           |            |       |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| 16.2.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
| Composição          | 93008    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 21,54      | 21,54 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1122000 | 28,84      | 3,23  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1122000 | 24,33      | 2,72  |                  |        |
| Insumo              | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA                                                                                              | Material                                                      | M               | 1,1000000 | 14,18      | 15,59 |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>    | 1,91      | LS =>      | 1,83  | MO com LS =>     | 3,74   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI => | 7,06      |            |       | Valor com BDI => | 28,60  |
| 16.2.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
| Composição          | 93009    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 32,33      | 32,33 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1290000 | 28,84      | 3,72  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1290000 | 24,33      | 3,13  |                  |        |
| Insumo              | 00002681 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA                                                                                                  | Material                                                      | M               | 1,1000000 | 23,17      | 25,48 |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>    | 2,20      | LS =>      | 2,10  | MO com LS =>     | 4,30   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI => | 10,59     |            |       | Valor com BDI => | 42,92  |
| 16.2.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
| Composição          | 93011    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 55,73      | 55,73 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1710000 | 28,84      | 4,93  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1710000 | 24,33      | 4,16  |                  |        |
| Insumo              | 00002686 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA                                                                                                  | Material                                                      | M               | 1,1000000 | 42,40      | 46,64 |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>    | 2,92      | LS =>      | 2,79  | MO com LS =>     | 5,71   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI => | 18,26     |            |       | Valor com BDI => | 73,99  |
| 16.2.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |        |
| Composição          | 93012    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 84,81      | 84,81 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2130000 | 28,84      | 6,14  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2130000 | 24,33      | 5,18  |                  |        |
| Insumo              | 00002683 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA                                                                                                  | Material                                                      | M               | 1,1000000 | 66,81      | 73,49 |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>    | 3,64      | LS =>      | 3,47  | MO com LS =>     | 7,11   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI => | 27,80     |            |       | Valor com BDI => | 112,61 |

| 16.2.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92662    | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 40,60      | 40,60 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3370000 | 23,38      | 7,87  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3370000 | 27,80      | 9,36  |
| Insumo              | 00003939 | SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                                                    | Material                             | UN  | 1,0000000 | 22,92      | 22,92 |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                      | Material                             | L   | 0,0050000 | 44,32      | 0,22  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                 | Material                             | UN  | 0,0190000 | 12,54      | 0,23  |

MO sem LS => 5,66 LS => 5,39 MO com LS => 11,05  
Valor do BDI => 13,30 Valor com BDI => 53,90

| 16.2.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92693    | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 15,07      | 15,07 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1730000 | 27,80      | 4,80  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1730000 | 23,38      | 4,04  |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                           | Material                             | L   | 0,0020000 | 44,32      | 0,08  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                      | Material                             | UN  | 0,0080000 | 12,54      | 0,10  |
| Insumo              | 00003908 | SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                                           | Material                             | UN  | 1,0000000 | 6,05       | 6,05  |

MO sem LS => 2,90 LS => 2,76 MO com LS => 5,66  
Valor do BDI => 4,93 Valor com BDI => 20,00

| 16.2.9              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91940    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 19,24      | 19,24 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2910000 | 24,33      | 7,08  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2910000 | 28,84      | 8,39  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³  | 0,0009000 | 889,85     | 0,80  |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 2,97       | 2,97  |

MO sem LS => 5,03 LS => 4,79 MO com LS => 9,82  
Valor do BDI => 6,30 Valor com BDI => 25,54

| 16.2.10    | Código | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91937  | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 17,12      | 17,12 |

|                     |          |        |                                                                                        |                          |      |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2220000 | 24,33 | 5,40             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2220000 | 28,84 | 6,40             |       |
| Insumo              | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material                 | UN   | 1,0000000 | 5,32  | 5,32             |       |
|                     |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 3,80 | LS =>     | 3,62  | MO com LS =>     | 7,42  |
|                     |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 5,61 |           |       | Valor com BDI => | 22,73 |

| 16.3.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 3,27       | 3,27             |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0230000 | 24,33      | 0,55             |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0230000 | 28,84      | 0,66             |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                          | Material                                                      | UN   | 0,0094000 | 7,27       | 0,06             |      |
| Insumo              | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2        | Material                                                      | M    | 1,2434000 | 1,61       | 2,00             |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 0,38 | LS =>     | 0,38       | MO com LS =>     | 0,76 |
|                     |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 1,07 |           |            | Valor com BDI => | 4,34 |

| 16.3.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 4,77       | 4,77             |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0290000 | 28,84      | 0,83             |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,0290000 | 24,33      | 0,70             |      |
| Insumo              | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2        | Material                                                      | M    | 1,2434000 | 2,56       | 3,18             |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                          | Material                                                      | UN   | 0,0094000 | 7,27       | 0,06             |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 0,49 | LS =>     | 0,47       | MO com LS =>     | 0,96 |
|                     |          |        |                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 1,56 |           |            | Valor com BDI => | 6,33 |

| 16.3.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91930    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 10,34      | 10,34 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0510000 | 24,33      | 1,24  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0510000 | 28,84      | 1,47  |
| Insumo              | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2        | Material                                                      | M   | 1,2434000 | 6,09       | 7,57  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                 |                                                               |       |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                      | UN    | 0,0094000 | 7,27       | 0,06             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 0,86  | LS =>     | 0,83       | MO com LS =>     | 1,69  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 3,38  |           |            | Valor com BDI => | 13,72 |
| 16.3.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 92981    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 17,83      | 17,83            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0130000 | 24,33      | 0,31             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0130000 | 28,84      | 0,37             |       |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                      | UN    | 0,0100000 | 7,27       | 0,07             |       |
| Insumo              | 00000979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                         | Material                                                      | M     | 1,0270000 | 16,64      | 17,08            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 0,21  | LS =>     | 0,21       | MO com LS =>     | 0,42  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 5,84  |           |            | Valor com BDI => | 23,67 |
| 16.3.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 101562   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 28,59      | 28,59            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0029000 | 28,84      | 0,08             |       |
| Insumo              | 00000996 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2      | Material                                                      | M     | 1,0401000 | 27,42      | 28,51            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 0,02  | LS =>     | 0,03       | MO com LS =>     | 0,05  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 9,37  |           |            | Valor com BDI => | 37,96 |
| 16.3.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 101563   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 40,38      | 40,38            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0030000 | 28,84      | 0,08             |       |
| Insumo              | 00001019 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2      | Material                                                      | M     | 1,0401000 | 38,75      | 40,30            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                  | 0,02  | LS =>     | 0,03       | MO com LS =>     | 0,05  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                               | 13,23 |           |            | Valor com BDI => | 53,61 |
| 16.3.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                 |                                                               |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição          | 101565   | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 83,46 | 83,46 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H | 0,0031000 | 28,84 | 0,08  |
| Insumo              | 00000977 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2      | Material                                                      | M | 1,0401000 | 80,17 | 83,38 |

MO sem LS => 0,02 LS => 0,03 MO com LS => 0,05  
Valor do BDI => 27,35 Valor com BDI => 110,81

|                     |               |              |                                                                                                                                                                 |                                                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.3.8</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92998         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 216,41            | 216,41       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2025000     | 24,33             | 4,92         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2025000     | 28,84             | 5,84         |
| Insumo              | 00001000      | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2     | Material                                                      | M          | 1,0150000     | 202,56            | 205,59       |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                          | Material                                                      | UN         | 0,0090000     | 7,27              | 0,06         |

MO sem LS => 3,46 LS => 3,30 MO com LS => 6,76  
Valor do BDI => 70,93 Valor com BDI => 287,34

|                     |               |              |                                                                                                            |                              |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.3.9</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                           | <b>Tipo</b>                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 98297         | SINAPI       | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M          | 1,0000000     | 10,30             | 10,30        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0045000     | 24,33             | 0,10         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H          | 0,0045000     | 28,84             | 0,12         |
| Insumo              | 00039599      | SINAPI       | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                        | Material                     | M          | 1,0500000     | 9,60              | 10,08        |

MO sem LS => 0,07 LS => 0,07 MO com LS => 0,14  
Valor do BDI => 3,37 Valor com BDI => 13,67

|                     |               |              |                                                                                                                                    |                                                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>16.4.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                   | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91996         | SINAPI       | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 35,83             | 35,83        |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 11,20             | 11,20        |

|                     |       |        |                                                                                                                |                                                               |    |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 24,63 | 24,63 |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|-------|-------|

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 7,62  | LS => | 7,24 | MO com LS =>     | 14,86 |
| Valor do BDI => | 11,74 |       |      | Valor com BDI => | 47,57 |

| 16.4.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92000  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 31,83      | 31,83 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 11,20      | 11,20 |
| Composição Auxiliar | 91998  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 20,63      | 20,63 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 6,33  | LS => | 6,02 | MO com LS =>     | 12,35 |
| Valor do BDI => | 10,43 |       |      | Valor com BDI => | 42,26 |

| 16.4.3              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91993  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 48,32      | 48,32 |
| Composição Auxiliar | 91991  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 37,12      | 37,12 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 11,20      | 11,20 |

|                 |       |       |       |                  |       |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 10,94 | LS => | 10,40 | MO com LS =>     | 21,34 |
| Valor do BDI => | 15,83 |       |       | Valor com BDI => | 64,15 |

| 16.4.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 30,37      | 30,37 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 11,20      | 11,20 |
| Composição Auxiliar | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 19,17      | 19,17 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 6,16 | LS => | 5,86 | MO com LS =>     | 12,02 |
| Valor do BDI => | 9,95 |       |      | Valor com BDI => | 40,32 |

| 16.4.5              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91967  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 62,12      | 62,12 |
| Composição Auxiliar | 91966  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 50,92      | 50,92 |

|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                                               |                 |           |                  |        |              |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 11,20            | 11,20  |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>    | 11,99     | LS =>            | 11,40  | MO com LS => | 23,39  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI => | 20,36     | Valor com BDI => |        |              | 82,48  |
| 16.4.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 92023    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 51,65            | 51,65  |              |        |
| Composição Auxiliar | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 11,20            | 11,20  |              |        |
| Composição Auxiliar | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 40,45            | 40,45  |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>    | 10,51     | LS =>            | 9,99   | MO com LS => | 20,50  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI => | 16,93     | Valor com BDI => |        |              | 68,58  |
| 16.4.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 97592    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 39,01            | 39,01  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2231000 | 24,33            | 5,42   |              |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5355000 | 28,84            | 15,44  |              |        |
| Insumo              | 00039385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM                                                                | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 18,15            | 18,15  |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>    | 6,85      | LS =>            | 6,52   | MO com LS => | 13,37  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI => | 12,78     | Valor com BDI => |        |              | 51,79  |
| 16.4.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 171532   | SEDOP  | Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W                                                                         | 0                                                             | un              | 1,0000000 | 388,63           | 388,63 |              |        |
| Composição Auxiliar | 280014   | SEDOP  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | 0                                                             | h               | 1,0000000 | 31,13            | 31,13  |              |        |
| Composição Auxiliar | 280007   | SEDOP  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | 0                                                             | h               | 0,7500000 | 25,26            | 18,94  |              |        |
| Insumo              | E00777   | SEDOP  | Luminária completa de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W                                                                | Material                                                      | un              | 1,0000000 | 338,56           | 338,56 |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>    | 16,82     | LS =>            | 15,98  | MO com LS => | 32,80  |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI => | 127,39    | Valor com BDI => |        |              | 516,02 |
| 16.4.9              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
| Composição          | 97605    | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 86,09            | 86,09  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3834000 | 28,84            | 11,05  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1198125 | 24,33            | 2,91   |              |        |

|                     |          |         |                                                                                                                                       |                                      |        |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00038769 | SINAPI  | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material                             | UN     | 1,0000000 | 65,27      | 65,27            |        |
| Insumo              | 00038193 | SINAPI  | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                         | Material                             | UN     | 1,0000000 | 6,86       | 6,86             |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 4,61   | LS =>     | 4,39       | MO com LS =>     | 9,00   |
|                     |          |         |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 28,22  |           |            | Valor com BDI => | 114,31 |
| 16.4.10             | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 98307    | SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                           | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | UN     | 1,0000000 | 46,54      | 46,54            |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,2062000 | 28,84      | 5,94             |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,2062000 | 24,33      | 5,01             |        |
| Insumo              | 00038083 | SINAPI  | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                         | Material                             | UN     | 1,0000000 | 35,59      | 35,59            |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 3,53   | LS =>     | 3,36       | MO com LS =>     | 6,89   |
|                     |          |         |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 15,25  |           |            | Valor com BDI => | 61,79  |
| 17.1.1              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | C4068    | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                        | 0                                    | m²     | 1,0000000 | 411,71     | 411,71           |        |
| Insumo              | I0108    | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                                                                          | Material                             | m³     | 0,0080000 | 119,58     | 0,95             |        |
| Insumo              | I0805    | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                      | Material                             | KG     | 3,2000000 | 0,71       | 2,27             |        |
| Insumo              | I2543    | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                              | Mão de Obra                          | H      | 2,0000000 | 18,46      | 36,92            |        |
| Insumo              | I7893    | SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm                                                                                                 | Material                             | m²     | 1,0000000 | 342,58     | 342,58           |        |
| Insumo              | I2391    | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                              | Mão de Obra                          | H      | 1,2000000 | 24,16      | 28,99            |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 33,80  | LS =>     | 32,11      | MO com LS =>     | 65,91  |
|                     |          |         |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 134,95 |           |            | Valor com BDI => | 546,66 |
| 17.1.2              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 100862   | SINAPI  | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 | 40,43      | 40,43            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1494000 | 23,48      | 3,50             |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4743000 | 27,80      | 13,18            |        |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS              | Material                             | UN     | 3,0000000 | 1,16       | 3,48             |        |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                       | Material                             | UN     | 1,0000000 | 20,27      | 20,27            |        |
|                     |          |         |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 5,57   | LS =>     | 5,30       | MO com LS =>     | 10,87  |
|                     |          |         |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 13,25  |           |            | Valor com BDI => | 53,68  |
| 17.1.3              | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |

|                     |        |       |                                                     |          |    |           |          |          |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|----------|----|-----------|----------|----------|
| Composição          | 251463 | SEDOP | Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)    | 0        | m² | 1,0000000 | 1.642,33 | 1.642,33 |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h  | 0,5000000 | 24,65    | 12,32    |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0        | h  | 0,5000000 | 30,39    | 15,19    |
| Insumo              | A00041 | SEDOP | Armário em MDF c/ gaveta,prateleira e portas        | Material | m² | 1,0000000 | 1.614,82 | 1.614,82 |

MO sem LS => 9,17 LS => 8,72 MO com LS => 17,89  
Valor do BDI => 538,35 Valor com BDI => 2.180,68

| 17.1.4              | Código        | Banco         | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO 06 | Próprio       | PASSARELA COBERTA COM TELHA PLAN ( L=4,00M, INCLUSO ENCAIBRAMENTO, RIPAMENTO EM MADEIRA DE LEI E ENCALIÇAMENTO), PISO CIMENTADO (L= 3,00M) SOBRE LASTRO EM CONCRETO MAGRO, PILARES E VIGA EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA PVA EXTERNA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | M²  | 1,0000000 | 1.979,30   | 1.979,30 |
| Composição Auxiliar |               | 102219 SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                                                | PINT - PINTURAS               | m²  | 4,0000000 | 17,74      | 70,96    |
| Composição Auxiliar | 030010        | SEDOP         | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade                                                                                                                                                                                                                                        | 0                             | m³  | 0,4100000 | 99,56      | 40,81    |
| Composição Auxiliar | 070308        | SEDOP         | Encaibramento e ripamento                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                             | m²  | 4,0000000 | 109,85     | 439,40   |
| Composição Auxiliar | 102487        | SINAPI        | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                                                                                                                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,3200000 | 826,81     | 264,57   |
| Composição Auxiliar | 070058        | SEDOP         | Cobertura - telha plan                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                             | m²  | 4,0000000 | 82,59      | 330,36   |
| Composição Auxiliar | 030011        | SEDOP         | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento                                                                                                                                                                                                                           | 0                             | m³  | 0,4400000 | 201,30     | 88,57    |
| Composição Auxiliar | 150179        | SEDOP         | PVA externa c/ massa sem liq. preparador                                                                                                                                                                                                                                             |                               | M2  | 2,0900000 | 29,49      | 61,63    |
| Composição Auxiliar | 95240         | SINAPI        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 3,0000000 | 25,27      | 75,81    |
| Composição Auxiliar | 070241        | SEDOP         | Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)                                                                                                                                                                                                                                   | 0                             | m   | 3,0000000 | 17,99      | 53,97    |
| Composição Auxiliar | 98680         | SINAPI        | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                                                            | PISO - PISOS                  | m²  | 3,0000000 | 58,49      | 175,47   |
| Composição Auxiliar | 050282        | SEDOP         | Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)                                                                                                                                                                                  | 0                             | m³  | 0,1000000 | 3.777,50   | 377,75   |

MO sem LS => 299,36 LS => 284,40 MO com LS => 583,76  
Valor do BDI => 648,81 Valor com BDI => 2.628,11

| 17.2.1              | Código | Banco | Descrição                                                    | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 260188 | SEDOP | Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un                 | 0    | cj  | 1,0000000 | 3.146,72   | 3.146,72 |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade                | 0    | m³  | 0,1700000 | 99,56      | 16,92    |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | 0    | m³  | 0,1700000 | 100,92     | 17,15    |

|                     |        |       |                                                                  |          |    |           |        |          |
|---------------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|----------|
| Composição Auxiliar | 050260 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento) | 0        | m³ | 0,7200000 | 977,54 | 703,82   |
| Composição Auxiliar | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3                                   | 0        | m² | 6,8000000 | 49,29  | 335,17   |
| Insumo              | D00117 | SEDOP | Mastro fo go h = 6m                                              | Material | un | 3,0000000 | 691,22 | 2.073,66 |

MO sem LS => 158,91 LS => 150,97 MO com LS => 309,88  
Valor do BDI => 1.031,49 Valor com BDI => 4.178,21

| 17.2.2              | Código | Banco | Descrição                                                                      | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 260213 | SEDOP | Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)                           | 0    | m   | 1,0000000 | 856,72     | 856,72 |
| Composição Auxiliar | 150125 | SEDOP | Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada                           | 0    | m²  | 4,1000000 | 19,45      | 79,74  |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade                                  | 0    | m³  | 0,0900000 | 99,56      | 8,96   |
| Composição Auxiliar | 040025 | SEDOP | Fundação corrida com seixo                                                     | 0    | m³  | 0,0900000 | 1.088,54   | 97,96  |
| Composição Auxiliar | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3                                       | 0    | m²  | 4,1000000 | 16,91      | 69,33  |
| Composição Auxiliar | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento) | 0    | m³  | 0,0180000 | 4.234,74   | 76,22  |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)                   | 0    | m³  | 0,0900000 | 100,92     | 9,08   |
| Composição Auxiliar | 040285 | SEDOP | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca          | 0    | m³  | 0,0230000 | 1.995,84   | 45,90  |
| Composição Auxiliar | 010269 | SEDOP | Locação planimetrica de linha                                                  | 0    | m   | 1,0000000 | 2,55       | 2,55   |
| Composição Auxiliar | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                          | 0    | m²  | 4,1000000 | 50,80      | 208,28 |
| Composição Auxiliar | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo                                             | 0    | m²  | 2,0000000 | 129,35     | 258,70 |

MO sem LS => 183,58 LS => 174,42 MO com LS => 358,00  
Valor do BDI => 280,83 Valor com BDI => 1.137,55

| 17.2.3              | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO 09 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA 5X5CM, H= 2M, INCLUINDO BLOCOS DE FUNDAÇÃO, BALDRAME E PINTURA ANTICORROSIVA APLICADA NA ESTRUTURA METÁLICA. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M   | 1,0000000 | 580,51     | 580,51 |
| Composição Auxiliar | 93382         | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA          | m³  | 0,0500000 | 27,41      | 1,37   |
| Composição Auxiliar | 030010        | SEDOP   | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade                                                                                                                                                                                 | 0                                  | m³  | 0,1400000 | 99,56      | 13,93  |
| Composição Auxiliar | 96536         | SINAPI  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m²  | 0,8200000 | 71,45      | 58,58  |
| Composição Auxiliar | 95241         | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m²  | 0,3800000 | 49,27      | 18,72  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                              |                               |        |           |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 100741   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS               | m²     | 4,0000000 | 26,03  | 104,12           |        |
| Composição Auxiliar | 88242    | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,3000000 | 23,98  | 31,17            |        |
| Composição Auxiliar | 102487   | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021                                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 0,0700000 | 826,81 | 57,87            |        |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,7700000 | 28,34  | 21,82            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,2000000 | 28,51  | 34,21            |        |
| Insumo              | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                                                       | Material                      | KG     | 0,1200000 | 26,29  | 3,15             |        |
| Insumo              | 00007167 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                           | Material                      | M²     | 2,0000000 | 35,72  | 71,44            |        |
| Insumo              | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                     | Material                      | KG     | 0,2000000 | 51,84  | 10,36            |        |
| Insumo              | 00021015 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                            | Material                      | M      | 1,4000000 | 109,84 | 153,77           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                  | 72,48  | LS =>     | 68,87  | MO com LS =>     | 141,35 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>               | 190,29 |           |        | Valor com BDI => | 770,80 |

|            |        |       |                                                           |                 |        |           |            |                  |        |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 17.2.4     | Código | Banco | Descrição                                                 | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição | 090822 | SEDOP | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) | 0               | m²     | 1,0000000 | 490,17     | 490,17           |        |
| Composição | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4                          | 0               | m³     | 0,0500000 | 659,85     | 32,99            |        |
| Auxiliar   | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | 0               | h      | 3,0000000 | 24,87      | 74,61            |        |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | 0               | h      | 3,0000000 | 30,75      | 92,25            |        |
| Auxiliar   | D00087 | SEDOP | Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)            | Material        | m²     | 1,0000000 | 290,32     | 290,32           |        |
| Insumo     |        |       |                                                           |                 |        |           |            |                  |        |
|            |        |       |                                                           | MO sem LS =>    | 57,78  | LS =>     | 54,90      | MO com LS =>     | 112,68 |
|            |        |       |                                                           | Valor do BDI => | 160,67 |           |            | Valor com BDI => | 650,84 |

| 17.2.5              | Código        | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO 10 | Próprio | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO CARBONO PRETO CONEXÕES SOLDADAS ACABAMENTO COM TINTA ESMALTE ACETINADO (INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO), FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 1,0000000 | 422,19     | 422,19 |
| Composição Auxiliar | 100722        | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                  | PINT - PINTURAS              | m²  | 0,4700000 | 25,57      | 12,01  |
| Composição Auxiliar | 88317         | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,5000000 | 29,45      | 14,72  |
| Composição Auxiliar | 100741        | SINAPI  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                        | PINT - PINTURAS              | m²  | 0,4700000 | 26,03      | 12,23  |

|                     |          |        |                                                                          |                          |        |           |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,5000000 | 23,38  | 11,69            |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,5000000 | 27,80  | 13,90            |        |
| Insumo              | 00021148 | SINAPI | TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M  | Material                 | M      | 3,1200000 | 114,63 | 357,64           |        |
|                     |          |        |                                                                          | MO sem LS =>             | 18,56  | LS =>     | 17,64  | MO com LS =>     | 36,20  |
|                     |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>          | 138,39 |           |        | Valor com BDI => | 560,58 |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                    |                                                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                   | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94267         | SINAPI       | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M          | 1,0000000     | 69,16             | 69,16        |
| Composição Auxiliar | 92961         | SINAPI       | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI        | 0,0911000     | 5,24              | 0,47         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4530000     | 23,48             | 10,63        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2265000     | 28,51             | 6,45         |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI       | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1093000     | 24,30             | 2,65         |
| Composição Auxiliar | 92960         | SINAPI       | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP        | 0,0182000     | 20,20             | 0,36         |
| Composição Auxiliar | 88631         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³         | 0,0033000     | 784,50            | 2,58         |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                         | Material                                                      | M³         | 0,0149000     | 120,00            | 1,78         |
| Insumo              | 00034492      | SINAPI       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                            | Material                                                      | M³         | 0,0673000     | 657,50            | 44,24        |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 6,35  | LS => | 6,04 | MO com LS =>     | 12,39 |
| Valor do BDI => | 22,67 |       |      | Valor com BDI => | 91,83 |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.3</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                              | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92394         | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                                                                     | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²         | 1,0000000     | 92,94             | 92,94        |
| Composição Auxiliar | 91285         | SINAPI       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0804000     | 1,15              | 0,09         |
| Composição Auxiliar | 88260         | SINAPI       | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1683000     | 26,58             | 4,47         |
| Composição Auxiliar | 91283         | SINAPI       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0038000     | 11,35             | 0,04         |

|                     |          |        |                                                                                                                                           |                                                   |     |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0787000 | 0,72   | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1683000 | 23,48  | 3,95  |
| Composição Auxiliar | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0055000 | 10,40  | 0,05  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                | Material                                          | M³  | 0,0568000 | 120,00 | 6,81  |
| Insumo              | 00000712 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL         | Material                                          | M²  | 1,0038000 | 75,67  | 75,95 |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                        | Material                                          | M³  | 0,0066000 | 232,33 | 1,53  |

MO sem LS => 2,62      LS => 2,50      MO com LS => 5,12  
Valor do BDI => 30,46      Valor com BDI => 123,40

|                     |               |              |                                      |             |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>19.1</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                     | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 270220        | SEDOP        | Limpeza geral e entrega da obra      | 0           | m²         | 1,0000000     | 9,95              | 9,95         |
| Composição Auxiliar | 280026        | SEDOP        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0           | h          | 0,4000000     | 24,89             | 9,95         |

MO sem LS => 3,10      LS => 2,95      MO com LS => 6,05  
Valor do BDI => 3,26      Valor com BDI => 13,21

|                     |               |              |                                                                 |             |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>19.2</b>         | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 241318        | SEDOP        | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | 0           | un         | 1,0000000     | 1.427,80          | 1.427,80     |
| Composição Auxiliar | 280004        | SEDOP        | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | 0           | h          | 0,5000000     | 24,87             | 12,43        |
| Composição Auxiliar | 280023        | SEDOP        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | 0           | h          | 0,5000000     | 30,75             | 15,37        |
| Insumo              | D00142        | SEDOP        | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | Material    | un         | 1,0000000     | 1.400,00          | 1.400,00     |

MO sem LS => 9,21      LS => 8,75      MO com LS => 17,96  
Valor do BDI => 468,03      Valor com BDI => 1.895,83

**Composições Auxiliares**

|                     |               |              |                                                                                     |                          |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                    | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 23,94             | 23,94        |
| Composição Auxiliar | 95308         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     | 0,16              | 0,16         |
| Insumo              | 00006114      | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | Mão de Obra              | H          | 1,0000000     | 13,94             | 13,94        |
| Insumo              | 00037371      | SINAPI       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H          | 1,0000000     | 1,00              | 1,00         |
| Insumo              | 00043465      | SINAPI       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H          | 1,0000000     | 0,78              | 0,78         |

|        |          |        |                                                                             |             |   |           |      |      |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|------|------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | Material    | H | 1,0000000 | 5,24 | 5,24 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Material    | H | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |

MO sem LS => 7,23 LS => 6,87 MO com LS => 14,10  
Valor do BDI => 7,84 Valor com BDI => 31,78

|                     | Código   | Banco | Descrição                                                                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 280002   | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | 0           | h   | 1,0000000 | 24,65      | 24,65 |
| Composição Auxiliar | 295309   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | 0           | h   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                       | Material    | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                       | Material    | h   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | EC434590 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | h   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                  | Material    | h   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | EC434830 | SEDOP | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Material    | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                   | Material    | h   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | MO611700 | SEDOP | CARPINTEIRO AUXILIAR                                                                            | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 14,81      | 14,81 |

MO sem LS => 7,70 LS => 7,33 MO com LS => 15,03  
Valor do BDI => 8,08 Valor com BDI => 32,73

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 23,76      | 23,76 |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 13,94      | 13,94 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 7,25 | LS => | 6,89 | MO com LS =>     | 14,14 |
| Valor do BDI => | 7,78 |       |      | Valor com BDI => | 31,54 |

|                     | Código   | Banco | Descrição                                                                                      | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 280003   | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | 0           | h   | 1,0000000 | 23,63      | 23,63 |
| Composição Auxiliar | 295310   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | 0           | h   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo              | MO444990 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR                                                                           | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 14,81      | 14,81 |
| Insumo              | EC434880 | SEDOP | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | h   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                      | Material    | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | EC434640 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | h   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                      | Material    | h   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                 | Material    | h   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                  | Material    | h   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 7,68 | LS => | 7,30 | MO com LS =>     | 14,98 |
| Valor do BDI => | 7,74 |       |      | Valor com BDI => | 31,37 |

|                     | Código   | Banco | Descrição                                                                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 280004   | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | 0           | h   | 1,0000000 | 24,87      | 24,87 |
| Composição Auxiliar | 295312   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0           | h   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                          | Material    | h   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | EC434890 | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | Material    | h   | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |
| Insumo              | EC434650 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | h   | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |
| Insumo              | MO612700 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO                                                               | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 14,81      | 14,81 |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                          | Material    | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                      | Material    | h   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                     | Material    | h   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 7,70 | LS => | 7,33 | MO com LS =>     | 15,03 |
| Valor do BDI => | 8,15 |       |      | Valor com BDI => | 33,02 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88242  | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 23,98      | 23,98 |
| Composição Auxiliar | 95312  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |

|        |          |        |                                                                                     |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,31  | 1,31  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços    | H | 1,0000000 | 1,00  | 1,00  |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material    | H | 1,0000000 | 5,24  | 5,24  |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,78  | 0,78  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material    | H | 1,0000000 | 1,43  | 1,43  |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |
| Insumo | 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                      | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,94 | 13,94 |

MO sem LS =>7,25LS =>6,89MO com LS =>14,14

Valor do BDI =>7,86Valor com BDI =>31,84

|                     | Código   | Banco | Descrição                                                                            | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 280005   | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | 0           | h   | 1,0000000 | 25,29      | 25,29 |
| Composição Auxiliar | 295313   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0           | h   | 1,0000000 | 0,18       | 0,18  |
| Insumo              | EC434670 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material    | h   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                       | Material    | h   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | EC434910 | SEDOP | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Material    | h   | 1,0000000 | 1,39       | 1,39  |
| Insumo              | MO242000 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                                               | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 15,36      | 15,36 |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                            | Material    | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                            | Material    | h   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                        | Material    | h   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |

MO sem LS =>7,96LS =>7,58MO com LS =>15,54

Valor do BDI =>8,29Valor com BDI =>33,58

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 24,30      | 24,30 |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,39       | 1,39  |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,39      | 14,39 |

|        |          |        |                                                                                     |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material        | H    | 1,0000000 | 5,24 | 5,24             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços        | H    | 1,0000000 | 1,00 | 1,00             |       |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 0,61 | 0,61             |       |
|        |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>    | 7,46 | LS =>     | 7,09 | MO com LS =>     | 14,55 |
|        |          |        |                                                                                     | Valor do BDI => | 7,96 |           |      | Valor com BDI => | 32,26 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 100659   | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M    | 1,0000000 | 8,66       | 8,66             |       |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0680000 | 27,08      | 1,84             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0340000 | 23,48      | 0,79             |       |
| Insumo              | 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                           | M    | 1,1630000 | 5,09       | 5,91             |       |
| Insumo              | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                              | Material                           | KG   | 0,0060000 | 20,02      | 0,12             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                       | 0,84 | LS =>     | 0,80       | MO com LS =>     | 1,64  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                    | 2,83 |           |            | Valor com BDI => | 11,49 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,0000000   | 939,47     | 939,47           |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,2300000  | 23,48      | 263,68           |          |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                 | KG     | 116,4000000 | 2,00       | 232,80           |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                 | KG     | 261,8900000 | 1,16       | 303,79           |          |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                 | M³     | 1,1600000   | 120,00     | 139,20           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | MO sem LS =>             | 79,06  | LS =>       | 75,12      | MO com LS =>     | 154,18   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>          | 307,95 |             |            | Valor com BDI => | 1.247,42 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000 | 827,61     | 827,61 |
| Composição Auxiliar | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0500000 | 2,30       | 2,41   |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,5000000 | 24,23      | 109,03 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4500000   | 0,46   | 1,58   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | M³  | 1,1600000   | 120,00 | 139,20 |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 174,1000000 | 2,00   | 348,20 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 195,8600000 | 1,16   | 227,19 |

MO sem LS => 35,95 LS => 34,16 MO com LS => 70,11  
Valor do BDI => 271,29 Valor com BDI => 1.098,90

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 87337    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 779,29     | 779,29 |
| Composição Auxiliar | 88392    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,7400000   | 1,24       | 4,63   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,8800000   | 24,23      | 118,24 |
| Composição Auxiliar | 88386    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,1400000   | 5,91       | 6,73   |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                                          | KG  | 173,7700000 | 1,16       | 201,57 |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                                          | KG  | 154,4600000 | 2,00       | 308,92 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                                          | M³  | 1,1600000   | 120,00     | 139,20 |

MO sem LS => 38,98 LS => 37,05 MO com LS => 76,03  
Valor do BDI => 255,45 Valor com BDI => 1.034,74

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 87377    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   | 863,25     | 863,25 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,0200000  | 23,48      | 258,74 |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                            | Material                 | M³  | 0,9400000   | 121,56     | 114,26 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                     | Material                 | KG  | 422,6300000 | 1,16       | 490,25 |

MO sem LS => 77,58 LS => 73,72 MO com LS => 151,30  
Valor do BDI => 282,97 Valor com BDI => 1.146,22

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000 | 951,80     | 951,80 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |             |        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8700000   | 2,30   | 2,00   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,7500000   | 24,23  | 90,86  |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,8800000   | 0,46   | 1,32   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | M³  | 1,0800000   | 120,00 | 129,60 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 486,0000000 | 1,16   | 563,76 |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                         | Material                                          | L   | 19,4400000  | 8,45   | 164,26 |

MO sem LS => 29,95      LS => 28,47      MO com LS => 58,42  
Valor do BDI => 312,00      Valor com BDI => 1.263,80

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 928,78     | 928,78 |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,3900000   | 0,46       | 1,55   |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0300000   | 2,30       | 2,36   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,4200000   | 24,23      | 107,09 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 573,6100000 | 1,16       | 665,38 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | M³  | 1,2700000   | 120,00     | 152,40 |

MO sem LS => 35,31      LS => 33,55      MO com LS => 68,86  
Valor do BDI => 304,45      Valor com BDI => 1.233,23

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   | 889,85     | 889,85 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,5700000   | 23,48      | 201,22 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                 | KG  | 482,9600000 | 1,16       | 560,23 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | M³  | 1,0700000   | 120,00     | 128,40 |

MO sem LS => 60,33      LS => 57,33      MO com LS => 117,66  
Valor do BDI => 291,69      Valor com BDI => 1.181,54

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|----------|
| Composição          | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 775,39     | 775,39 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,4200000   | 24,23      | 82,86  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8000000   | 2,30       | 1,84   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 2,6200000   | 0,46       | 1,20   |                  |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG              | 483,7000000 | 1,16       | 561,09 |                  |          |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | M³              | 1,0700000   | 120,00     | 128,40 |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 27,32       | LS =>      | 25,96  | MO com LS =>     | 53,28    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => | 254,17      |            |        | Valor com BDI => | 1.029,56 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição          | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 818,43     | 818,43 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,7200000   | 0,46       | 1,71   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,8500000   | 24,23      | 117,51 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,1300000   | 2,30       | 2,59   |                  |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG              | 459,8500000 | 1,16       | 533,42 |                  |          |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | M³              | 1,3600000   | 120,00     | 163,20 |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 38,74       | LS =>      | 36,82  | MO com LS =>     | 75,56    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | Valor do BDI => | 268,28      |            |        | Valor com BDI => | 1.086,71 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição          | 88631    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   | 784,50     | 784,50 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 8,2900000   | 23,48      | 194,64 |                  |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG              | 389,5400000 | 1,16       | 451,86 |                  |          |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | M³              | 1,1500000   | 120,00     | 138,00 |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | MO sem LS =>    | 58,36       | LS =>      | 55,46  | MO com LS =>     | 113,82   |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI ==>                                  | 257,15 | Valor com BDI ==> |            |               | 1.041,65 |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------------|------------|---------------|----------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |          |
| Composição          | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000         | 592,58     | 592,58        |          |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,0100000         | 0,46       | 0,46          |          |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 3,3320000         | 2,30       | 7,66          |          |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,3300000         | 24,23      | 104,91        |          |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | Material                                          | M³     | 1,2700000         | 120,00     | 152,40        |          |
| Insumo              | 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                              | Material                                          | L      | 0,0630000         | 9,36       | 0,58          |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | Material                                          | KG     | 281,5300000       | 1,16       | 326,57        |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS ==>                                     | 34,59  | LS ==>            | 32,87      | MO com LS ==> | 67,46    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI ==>                                  | 194,24 | Valor com BDI ==> |            |               | 786,82   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |          |
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000         | 28,34      | 28,34         |          |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000         | 0,21       | 0,21          |          |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                           | Serviços                                          | H      | 1,0000000         | 1,00       | 1,00          |          |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                               | Equipamento                                       | H      | 1,0000000         | 1,31       | 1,31          |          |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                       | Equipamento                                       | H      | 1,0000000         | 0,78       | 0,78          |          |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                          | Material                                          | H      | 1,0000000         | 5,24       | 5,24          |          |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra                                       | H      | 1,0000000         | 18,29      | 18,29         |          |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                               | Material                                          | H      | 1,0000000         | 1,43       | 1,43          |          |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                               | Taxas                                             | H      | 1,0000000         | 0,08       | 0,08          |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS ==>                                     | 9,48   | LS ==>            | 9,02       | MO com LS ==> | 18,50    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI ==>                                  | 9,28   | Valor com BDI ==> |            |               | 37,62    |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |          |
| Composição          | 280006   | SEDOP  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | 0                                                 | h      | 1,0000000         | 30,54      | 30,54         |          |

|                     |          |       |                                                                                    |                 |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 295314   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | 0               | h     | 1,0000000 | 0,24  | 0,24             |       |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                          | Material        | h     | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                    | Material        | h     | 1,0000000 | 5,24  | 5,24             |       |
| Insumo              | EC434650 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material        | h     | 1,0000000 | 0,78  | 0,78             |       |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                          | Material        | h     | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |       |
| Insumo              | MO378000 | SEDOP | ARMADOR                                                                            | Mão de Obra     | h     | 1,0000000 | 20,46 | 20,46            |       |
| Insumo              | EC434890 | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | Material        | h     | 1,0000000 | 1,31  | 1,31             |       |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                     | Material        | h     | 1,0000000 | 1,00  | 1,00             |       |
|                     |          |       |                                                                                    | MO sem LS =>    | 10,61 | LS =>     | 10,09 | MO com LS =>     | 20,70 |
|                     |          |       |                                                                                    | Valor do BDI => | 10,01 |           |       | Valor com BDI => | 40,55 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 16,81      | 16,81            |       |
| Composição Auxiliar | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 12,16      | 12,16            |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1055000 | 28,34      | 2,98             |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0172000 | 23,94      | 0,41             |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 26,29      | 0,65             |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 2,8160000 | 0,22       | 0,61             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 2,11 | LS =>     | 2,01       | MO com LS =>     | 4,12  |
|                     |          |        |                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 5,51 |           |            | Valor com BDI => | 22,32 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total         |      |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|---------------|------|
| Composição          | 92768    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 14,81      | 14,81         |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0836000 | 28,34      | 2,36          |      |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 11,02      | 11,02         |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0136000 | 23,94      | 0,32          |      |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000 | 26,29      | 0,65          |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 2,1180000 | 0,22       | 0,46          |      |
|                     |          |        |                                                                                                                      | MO sem LS ==>                 | 1,50 | LS ==>    | 1,43       | MO com LS ==> | 2,93 |

|                     |          |       |                                                                                       | Valor do BDI ==> | 4,85 | Valor com BDI ==> |            | 19,66 |
|---------------------|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------------------|------------|-------|
|                     | Código   | Banco | Descrição                                                                             | Tipo             | Und  | Quant.            | Valor Unit | Total |
| Composição          | 280007   | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | 0                | h    | 1,0000000         | 25,26      | 25,26 |
| Composição Auxiliar | 295316   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA  | 0                | h    | 1,0000000         | 0,58       | 0,58  |
| Insumo              | MO247000 | SEDOP | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                               | Mão de Obra      | h    | 1,0000000         | 14,81      | 14,81 |
| Insumo              | EC434600 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material         | h    | 1,0000000         | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                             | Material         | h    | 1,0000000         | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                        | Material         | h    | 1,0000000         | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                             | Material         | h    | 1,0000000         | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                         | Material         | h    | 1,0000000         | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | EC434840 | SEDOP | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | Material         | h    | 1,0000000         | 1,26       | 1,26  |

MO sem LS => 7,89      LS => 7,50      MO com LS => 15,39  
 Valor do BDI => 8,28      Valor com BDI => 33,54

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 24,33      | 24,33 |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,52       | 0,52  |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 13,94      | 13,94 |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,26       | 1,26  |

MO sem LS => 7,41      LS => 7,05      MO com LS => 14,46  
 Valor do BDI => 7,97      Valor com BDI => 32,30

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 23,38      | 23,38 |
| Composição Auxiliar | 95317  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |

|        |          |        |                                                                                      |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                               | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,94 | 13,94 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,31  | 0,31  |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,13  | 1,13  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Serviços    | H | 1,0000000 | 1,00  | 1,00  |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material    | H | 1,0000000 | 5,24  | 5,24  |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material    | H | 1,0000000 | 1,43  | 1,43  |

MO sem LS => 7,27 LS => 6,92 MO com LS => 14,19  
Valor do BDI => 7,66 Valor com BDI => 31,04

|                     | Código   | Banco | Descrição                                                                                                 | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 280008   | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES                                   | 0           | h   | 1,0000000 | 24,27      | 24,27 |
| Composição Auxiliar | 295317   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0           | h   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Insumo              | MO246000 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                                              | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 14,81      | 14,81 |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                 | Material    | h   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | EC434850 | SEDOP | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                              | Material    | h   | 1,0000000 | 1,13       | 1,13  |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                 | Material    | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                             | Material    | h   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                            | Material    | h   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | EC434610 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | Material    | h   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |

MO sem LS => 7,73 LS => 7,35 MO com LS => 15,08  
Valor do BDI => 7,95 Valor com BDI => 32,22

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,39      | 28,39 |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,26       | 0,26  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Material                 | H   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |

|        |          |        |                                                                             |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                 | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 1,31  | 1,31  |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                         | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,29 | 18,29 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | Serviços    | H | 1,0000000 | 1,00  | 1,00  |

MO sem LS =>9,51LS =>9,04MO com LS =>18,55

Valor do BDI =>9,30Valor com BDI =>37,69

|                     | Código | Banco | Descrição                                     | Tipo     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------|----------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 060046 | SEDOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo            | 0        | m²  | 1,0000000  | 129,35     | 129,35 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | 0        | h   | 2,0000000  | 30,75      | 61,50  |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6 | 0        | m³  | 0,0200000  | 575,75     | 11,51  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | 0        | h   | 1,0000000  | 24,89      | 24,89  |
| Insumo              | D00036 | SEDOP | Tijolo de barro 14x19x9                       | Material | un  | 37,0000000 | 0,85       | 31,45  |

MO sem LS =>30,20LS =>28,70MO com LS =>58,90

Valor do BDI =>42,40Valor com BDI =>171,75

|                     | Código | Banco | Descrição                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4                            | 0           | m³  | 1,0000000 | 659,85     | 659,85 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | 0           | h   | 6,0000000 | 24,89      | 149,34 |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0           | h   | 0,3100000 | 29,28      | 9,07   |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                                                     | Material    | SC  | 6,4400000 | 55,00      | 354,20 |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                                       | Material    | m³  | 1,2200000 | 120,00     | 146,40 |
| Insumo              | M00008 | SEDOP | Betoneira eletrica - 320l                                   | Equipamento | h   | 0,3100000 | 2,72       | 0,84   |

MO sem LS =>49,86LS =>47,37MO com LS =>97,23

Valor do BDI =>216,29Valor com BDI =>876,14

|                     | Código | Banco | Descrição                                                   | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 110142 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:6                            | 0           | m³  | 1,0000000 | 571,75     | 571,75 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | 0           | h   | 6,0000000 | 24,89      | 149,34 |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0           | h   | 0,3100000 | 29,28      | 9,07   |
| Insumo              | M00008 | SEDOP | Betoneira eletrica - 320l                                   | Equipamento | h   | 0,3100000 | 2,72       | 0,84   |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                                       | Material    | m³  | 1,2100000 | 120,00     | 145,20 |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                                                     | Material    | SC  | 4,8600000 | 55,00      | 267,30 |

MO sem LS =>49,86LS =>47,37MO com LS =>97,23

|                        |        |       |                                                             |             | Valor do BDI => | 187,41    | Valor com BDI => | 759,16   |
|------------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|----------|
|                        | Código | Banco | Descrição                                                   | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
| Composição             | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3                   | 0           | m³              | 1,0000000 | 828,15           | 828,15   |
| Composição             | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | 0           | h               | 6,0000000 | 24,89            | 149,34   |
| Auxiliar<br>Composição | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0           | h               | 0,3100000 | 29,28            | 9,07     |
| Auxiliar<br>Insumo     | J00003 | SEDOP | Cimento                                                     | Material    | SC              | 9,5000000 | 55,00            | 522,50   |
| Insumo                 | M00008 | SEDOP | Betoneira eletrica - 320l                                   | Equipamento | h               | 0,3100000 | 2,72             | 0,84     |
| Insumo                 | J00005 | SEDOP | Areia                                                       | Material    | m³              | 1,2200000 | 120,00           | 146,40   |
|                        |        |       |                                                             |             | MO sem LS =>    | 49,86     | LS =>            | 47,37    |
|                        |        |       |                                                             |             | Valor do BDI => | 271,46    | Valor com BDI => | 97,23    |
|                        |        |       |                                                             |             |                 |           |                  | 1.099,61 |

|                        | Código | Banco | Descrição                                                   | Tipo        | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
| Composição             | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6               | 0           | m³              | 1,0000000 | 575,75           | 575,75 |
| Composição             | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0           | h               | 0,3100000 | 29,28            | 9,07   |
| Auxiliar<br>Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | 0           | h               | 6,0000000 | 24,89            | 149,34 |
| Auxiliar<br>Insumo     | J00003 | SEDOP | Cimento                                                     | Material    | SC              | 4,6000000 | 55,00            | 253,00 |
| Insumo                 | D00349 | SEDOP | Aditivo plastificante                                       | Material    | L               | 0,9200000 | 19,90            | 18,30  |
| Insumo                 | M00008 | SEDOP | Betoneira eletrica - 320l                                   | Equipamento | h               | 0,3100000 | 2,72             | 0,84   |
| Insumo                 | J00005 | SEDOP | Areia                                                       | Material    | m³              | 1,2100000 | 120,00           | 145,20 |
|                        |        |       |                                                             |             | MO sem LS =>    | 49,86     | LS =>            | 47,37  |
|                        |        |       |                                                             |             | Valor do BDI => | 188,73    | Valor com BDI => | 97,23  |
|                        |        |       |                                                             |             |                 |           |                  | 764,48 |

|                        | Código | Banco | Descrição                            | Tipo     | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição             | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto                  | 0        | kg              | 1,0000000 | 15,42            | 15,42 |
| Composição             | 280006 | SEDOP | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0        | h               | 0,0800000 | 30,54            | 2,44  |
| Auxiliar<br>Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h               | 0,1400000 | 24,89            | 3,48  |
| Auxiliar<br>Insumo     | D00425 | SEDOP | Aço CA 50/60 - Preço médio           | Material | kg              | 1,1000000 | 8,34             | 9,17  |
| Insumo                 | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18                | Material | kg              | 0,0250000 | 13,49            | 0,33  |
|                        |        |       |                                      |          | MO sem LS =>    | 1,92      | LS =>            | 1,84  |
|                        |        |       |                                      |          | Valor do BDI => | 5,05      | Valor com BDI => | 3,76  |
|                        |        |       |                                      |          |                 |           |                  | 20,47 |

|            | Código | Banco | Descrição                                                  | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | 0    | m³  | 1,0000000 | 201,30     | 201,30 |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | 0    | h   | 3,0000000 | 24,89      | 74,67  |
| Auxiliar   |        |       |                                                            |      |     |           |            |        |

|        |        |       |                           |             |    |           |        |        |
|--------|--------|-------|---------------------------|-------------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13 | Equipamento | h  | 0,3000000 | 5,45   | 1,63   |
| Insumo | J00001 | SEDOP | Aterro arenoso            | Material    | m³ | 1,2500000 | 100,00 | 125,00 |

MO sem LS => 23,29      LS => 22,13      MO com LS => 45,42  
Valor do BDI => 65,98      Valor com BDI => 267,28

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90806    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 348,93     | 348,93 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,9570000 | 23,48      | 22,47  |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 0,5520000 | 27,08      | 14,94  |
| Composição Auxiliar | 90801    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 246,75     | 246,75 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,3620000 | 28,51      | 38,83  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³  | 0,0223000 | 889,85     | 19,84  |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                         | Material                           | KG  | 0,2000000 | 17,78      | 3,55   |
| Insumo              | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                             | Material                           | L   | 0,1671000 | 15,32      | 2,55   |

MO sem LS => 60,14      LS => 57,14      MO com LS => 117,28  
Valor do BDI => 114,37      Valor com BDI => 463,30

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                      | Tipo                               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 90801    | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019                                                                                                                                                                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000 | 246,75     | 246,75 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 2,7410000 | 27,08      | 74,22  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H   | 1,3570000 | 23,48      | 31,86  |
| Insumo              | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                                                         | Material                           | KG  | 0,0110000 | 23,45      | 0,25   |
| Insumo              | 00000183 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material                           | JG  | 1,0000000 | 140,00     | 140,00 |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                            | Material                           | KG  | 0,0240000 | 17,80      | 0,42   |

MO sem LS => 34,09      LS => 32,39      MO com LS => 66,48  
Valor do BDI => 80,88      Valor com BDI => 327,63

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,46       | 0,46  |

|                     |       |        |                                                                                                                                                         |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,38 | 0,38 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,15 |       |      | Valor com BDI => | 0,61 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 2,30       | 2,30  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,42       | 1,42  |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Composição Auxiliar | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,42       | 0,42  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,75 |       |      | Valor com BDI => | 3,05 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 6.000,00   | 0,38  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,12 |       |      | Valor com BDI => | 0,50 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                | Equipamento                                       | UN  | 0,0000148 | 6.000,00   | 0,08  |

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

|            |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 0,02 | Valor com BDI => |            | 0,10  |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------|
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
| Composição | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,42       | 0,42  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700        | 6.000,00   | 0,42  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,55

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,42       | 1,42  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                                          | KW/H | 1,2500000 | 1,14       | 1,42  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,46 Valor com BDI => 1,88

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,92       | 1,92  |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,56       | 1,56  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,62 Valor com BDI => 2,54

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 6,47       | 6,47  |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |
| Composição Auxiliar | 89224  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 2,85       | 2,85  |

|                     |       |        |                                                                                                                                                         |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,56 | 1,56 |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,70 | 1,70 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 2,12 |       |      | Valor com BDI => | 8,59 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,56       | 1,56  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                    | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 24.406,77  | 1,56  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,51 |       |      | Valor com BDI => | 2,07 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,36       | 0,36  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR              | Equipamento                                       | UN  | 0,0000148 | 24.406,77  | 0,36  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,11 |       |      | Valor com BDI => | 0,47 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,70       | 1,70  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000700 | 24.406,77  | 1,70  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,55 |       |      | Valor com BDI => | 2,25 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,85       | 2,85  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                                          | KW/H | 2,5000000 | 1,14       | 2,85  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,93 |       |      | Valor com BDI => | 3,78 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 040285   | SEDOP  | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca                                                                                                                                           | 0                                                 | m³              | 1,0000000  | 1.995,84   | 1.995,84 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 050259   | SEDOP  | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                                                                                                                                                  | 0                                                 | m³              | 1,0000000  | 990,54     | 990,54   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 050036   | SEDOP  | Forma c/ madeira branca (incl. desforma)                                                                                                                                                                        | 0                                                 | m²              | 6,0000000  | 167,55     | 1.005,30 |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 293,67     | LS =>      | 279,00   | MO com LS =>     | 572,67   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 654,23     |            |          | Valor com BDI => | 2.650,07 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 040283   | SEDOP  | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)                                                                                                                                                              | 0                                                 | m³              | 1,0000000  | 3.926,34   | 3.926,34 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 050038   | SEDOP  | Armação p/ concreto                                                                                                                                                                                             | 0                                                 | kg              | 60,0000000 | 15,42      | 925,20   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 050259   | SEDOP  | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                                                                                                                                                  | 0                                                 | m³              | 1,0000000  | 990,54     | 990,54   |                  |          |
| Composição Auxiliar | 050036   | SEDOP  | Forma c/ madeira branca (incl. desforma)                                                                                                                                                                        | 0                                                 | m²              | 12,0000000 | 167,55     | 2.010,60 |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 599,70     | LS =>      | 569,73   | MO com LS =>     | 1.169,43 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 1.287,05   |            |          | Valor com BDI => | 5.213,39 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  | 26,58      | 26,58    |                  |          |
| Composição Auxiliar | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  | 0,19       | 0,19     |                  |          |
| Insumo              | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000  | 16,55      | 16,55    |                  |          |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                     | Taxas                                             | H               | 1,0000000  | 0,08       | 0,08     |                  |          |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                | Material                                          | H               | 1,0000000  | 5,24       | 5,24     |                  |          |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                     | Equipamento                                       | H               | 1,0000000  | 1,31       | 1,31     |                  |          |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                             | Equipamento                                       | H               | 1,0000000  | 0,78       | 0,78     |                  |          |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                     | Material                                          | H               | 1,0000000  | 1,43       | 1,43     |                  |          |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                 | Serviços                                          | H               | 1,0000000  | 1,00       | 1,00     |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 8,58       | LS =>      | 8,16     | MO com LS =>     | 16,74    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 8,71       |            |          | Valor com BDI => | 35,29    |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total    |                  |          |
| Composição          | 5903     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000  | 73,98      | 73,98    |                  |          |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 4,68  | 4,68  |
| Composição Auxiliar | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,61 | 11,61 |
| Composição Auxiliar | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 27,69 | 27,69 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 9,76  | LS => | 9,28 | MO com LS =>     | 19,04 |
| Valor do BDI => | 24,25 |       |      | Valor com BDI => | 98,23 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 341,13     | 341,13 |
| Composição Auxiliar | 5763   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 53,29      | 53,29  |
| Composição Auxiliar | 91398  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,68       | 4,68   |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 27,69      | 27,69  |
| Composição Auxiliar | 91396  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 30,00      | 30,00  |
| Composição Auxiliar | 91397  | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 11,61      | 11,61  |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |   |           |        |        |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 213,86 | 213,86 |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|--------|--------|

MO sem LS => 9,76 LS => 9,28 MO com LS => 19,04  
Valor do BDI => 111,82 Valor com BDI => 452,95

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91396    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 30,00      | 30,00 |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                           | Equipamento                                       | UN  | 0,0000343 | 736.774,75 | 25,27 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                    | Material                                          | UN  | 0,0000551 | 85.950,00  | 4,73  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 9,83 Valor com BDI => 39,83

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91398    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,68       | 4,68  |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                           | Material                                          | UN  | 0,0000058 | 85.950,00  | 0,49  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                  | Equipamento                                       | UN  | 0,0000057 | 736.774,75 | 4,19  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,53 Valor com BDI => 6,21

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 11,61      | 11,61 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)              | Material                                          | UN  | 0,0000144 | 85.950,00  | 1,23  |

|        |          |        |                                                                                                                                                                        |             |    |           |            |       |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|------------|-------|
| Insumo | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000141 | 736.774,75 | 10,38 |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|------------|-------|

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 3,80 Valor com BDI => 15,41

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5763     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 53,29      | 53,29 |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                   | Material                                          | UN  | 0,0000689 | 85.950,00  | 5,92  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                          | Equipamento                                       | UN  | 0,0000643 | 736.774,75 | 47,37 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 17,46 Valor com BDI => 70,75

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000  | 213,86     | 213,86 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                  | Material                                          | L   | 32,1600000 | 6,65       | 213,86 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 70,10 Valor com BDI => 283,96

|                     | Código   | Banco | Descrição                                                                                       | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 280013   | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | 0        | h   | 1,0000000 | 30,39      | 30,39 |
| Composição Auxiliar | 295329   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | 0        | h   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                       | Material | h   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | EC434590 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | h   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                       | Material | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | EC434830 | SEDOP | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                                 | Material | h   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                                  | Material | h   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |

|        |          |       |             |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|-------|-------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | MO121400 | SEDOP | CARPINTEIRO | Mão de Obra     | h     | 1,0000000 | 20,46 | 20,46            |       |
|        |          |       |             | MO sem LS =>    | 10,65 | LS =>     | 10,12 | MO com LS =>     | 20,77 |
|        |          |       |             | Valor do BDI => | 9,96  |           |       | Valor com BDI => | 40,35 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 27,08      | 27,08            |       |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H    | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 17,21      | 17,21            |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H    | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>             | 8,95 | LS =>     | 8,51       | MO com LS =>     | 17,46 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 8,87 |           |            | Valor com BDI => | 35,95 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 28,12      | 28,12            |       |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,44       | 0,44             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H    | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 18,29      | 18,29            |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H    | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>             | 9,48 | LS =>     | 9,02       | MO com LS =>     | 18,50 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 9,21 |           |            | Valor com BDI => | 37,33 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 28,58      | 28,58 |

|                     |       |        |                                                                                                                    |                                                   |      |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,22  | 0,22             |       |
| Composição Auxiliar | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,84  | 0,84             |       |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000 | 27,52 | 27,52            |       |
|                     |       |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 9,67 | LS =>     | 9,20  | MO com LS =>     | 18,87 |
|                     |       |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 9,36 |           |       | Valor com BDI => | 37,94 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 36,04      | 36,04            |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 27,52      | 27,52            |       |
| Composição Auxiliar | 91530  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |       |
| Composição Auxiliar | 91531  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,05       | 1,05             |       |
| Composição Auxiliar | 91529  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,84       | 0,84             |       |
| Composição Auxiliar | 91532  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 6,41       | 6,41             |       |
|                     |        |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 9,67  | LS =>     | 9,20       | MO com LS =>     | 18,87 |
|                     |        |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 11,81 |           |            | Valor com BDI => | 47,85 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,84       | 0,84             |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           | Equipamento                                       | UN   | 0,0000533 | 15.839,74  | 0,84             |      |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 0,27 |           |            | Valor com BDI => | 1,11 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000143 | 15.839,74  | 0,22             |      |
|            |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,29 |

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

|            |          |        |                                                                                                                   |                                                   |    |           |           |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------|
| Composição | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 1,05      | 1,05 |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                          | Equipamento                                       | UN | 0,0000667 | 15.839,74 | 1,05 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,34 |       |      | Valor com BDI => | 1,39 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 6,41       | 6,41  |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                          | L   | 1,0300000 | 6,23       | 6,41  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 2,10 |       |      | Valor com BDI => | 8,51 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94963    | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000   | 648,04     | 648,04 |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7131000   | 0,46       | 0,32   |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7563000   | 2,30       | 1,73   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,3275000   | 23,48      | 54,64  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,4695000   | 24,23      | 35,60  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 273,0630000 | 1,16       | 316,75 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | M³  | 0,5792000   | 245,95     | 142,45 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | M³  | 0,8046000   | 120,00     | 96,55  |

|                 |        |       |       |                  |        |
|-----------------|--------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 28,12  | LS => | 26,72 | MO com LS =>     | 54,84  |
| Valor do BDI => | 212,42 |       |       | Valor com BDI => | 860,46 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000 | 739,58     | 739,58 |
| Composição Auxiliar | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6434000 | 6,47       | 4,16   |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |        |             |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6067000   | 1,92   | 1,16             |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2501000   | 24,23  | 30,28            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,9792000   | 23,48  | 46,47            |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | M³     | 0,7275000   | 120,00 | 87,30            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 364,9433000 | 1,16   | 423,33           |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | M³     | 0,5972000   | 245,95 | 146,88           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 23,91  | LS =>       | 22,73  | MO com LS =>     | 46,64  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 242,43 |             |        | Valor com BDI => | 982,01 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   | 766,34     | 766,34           |          |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6018000   | 1,92       | 1,15             |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,9633000   | 23,48      | 46,09            |          |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6382000   | 6,47       | 4,12             |          |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2400000   | 24,23      | 30,04            |          |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | M³     | 0,7119000   | 120,00     | 85,42            |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 391,1663000 | 1,16       | 453,75           |          |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | M³     | 0,5927000   | 245,95     | 145,77           |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 23,72  | LS =>       | 22,54      | MO com LS =>     | 46,26    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 251,20 |             |            | Valor com BDI => | 1.017,54 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                          | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000   | 650,84     | 650,84 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 6,2858000   | 23,48      | 147,59 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | Material                      | M³  | 0,8538000   | 120,00     | 102,45 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                        | Material                      | KG  | 218,9300000 | 1,16       | 253,95 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                |                                                   |        |       |             |                  |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------|-------------|------------------|--------|
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                          | Material                                          |        | M³    | 0,5971000   | 245,95           | 146,85 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 44,25  | LS => | 42,05       | MO com LS =>     | 86,30  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 213,34 |       |             | Valor com BDI => | 864,18 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              |        | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |        | m³    | 1,0000000   | 578,03           | 578,03 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |        | H     | 2,1058000   | 23,48            | 49,44  |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |        | CHI   | 0,6462000   | 1,92             | 1,24   |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |        | CHP   | 0,6853000   | 6,47             | 4,43   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          |        | H     | 1,3315000   | 24,23            | 32,26  |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                          | Material                                          |        | M³    | 0,5821000   | 245,95           | 143,16 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                     | Material                                          |        | M³    | 0,8325000   | 120,00           | 99,90  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                             | Material                                          |        | KG    | 213,4531000 | 1,16             | 247,60 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 25,46  | LS => | 24,19       | MO com LS =>     | 49,65  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 189,47 |       |             | Valor com BDI => | 767,50 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              |        | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 91285    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |        | CHI   | 1,0000000   | 1,15             | 1,15   |
| Composição Auxiliar | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |        | H     | 1,0000000   | 0,21             | 0,21   |
| Composição Auxiliar | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |        | H     | 1,0000000   | 0,94             | 0,94   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 0,37   |       |             | Valor com BDI => | 1,52   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              |        | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 91283    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS |        | CHP   | 1,0000000   | 11,35            | 11,35  |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                          |                                                   |   |           |      |      |
|---------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|------|------|
| Composição Auxiliar | 91281 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| Composição Auxiliar | 91280 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 |
| Composição Auxiliar | 91282 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 9,03 | 9,03 |
| Composição Auxiliar | 91279 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => | 3,72 |       |      | Valor com BDI => | 15,07 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91279    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,94       | 0,94  |
| Insumo     | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                              | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 14.299,10  | 0,91  |
| Insumo     | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM                                                                                             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 473,27     | 0,03  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,30 |       |      | Valor com BDI => | 1,24 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91280    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo     | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                        | Equipamento                                       | UN  | 0,0000148 | 14.299,10  | 0,21  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,06 |       |      | Valor com BDI => | 0,27 |

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

|            |          |        |                                                                                                                                                                                               |                                                   |    |           |           |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|-----------|-----------|------|
| Composição | 91281    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 | 1,17      | 1,17 |
| Insumo     | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                             | Equipamento                                       | UN | 0,0000800 | 14.299,10 | 1,14 |
| Insumo     | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM                                                                                            | Equipamento                                       | UN | 0,0000800 | 473,27    | 0,03 |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,38 |       |      | Valor com BDI => | 1,55 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91282    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 9,03       | 9,03  |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                           | Material                                          | L   | 1,4500000 | 6,23       | 9,03  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => | 2,96 |       |      | Valor com BDI => | 11,99 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,32      | 10,32 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0014000 | 23,94      | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0088000 | 28,34      | 0,24  |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG  | 1,1100000 | 9,06       | 10,05 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,08 | LS => | 0,09 | MO com LS =>     | 0,17  |
| Valor do BDI => | 3,38 |       |      | Valor com BDI => | 13,70 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92804    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,85       | 8,85  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0008000 | 23,94      | 0,01  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0048000 | 28,34      | 0,13  |
| Insumo              | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                    | Material                      | KG  | 1,1100000 | 7,85       | 8,71  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,04 | LS => | 0,05 | MO com LS =>     | 0,09  |
| Valor do BDI => | 2,90 |       |      | Valor com BDI => | 11,75 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92802  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 11,17      | 11,17 |
| Composição Auxiliar | 88245  | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0162000 | 28,34      | 0,45  |

|                     |          |        |                                                                                                       |                                      |       |           |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0026000 | 23,94      | 0,06             |        |
| Auxiliar Insumo     | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                          | Material                             | KG    | 1,1100000 | 9,61       | 10,66            |        |
|                     |          |        |                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 0,16  | LS =>     | 0,16       | MO com LS =>     | 0,32   |
|                     |          |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 3,66  |           |            | Valor com BDI => | 14,83  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG    | 1,0000000 | 12,16      | 12,16            |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0933000 | 28,34      | 2,64             |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0152000 | 23,94      | 0,36             |        |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                         | Material                             | KG    | 1,0700000 | 8,57       | 9,16             |        |
|                     |          |        |                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 0,98  | LS =>     | 0,95       | MO com LS =>     | 1,93   |
|                     |          |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 3,98  |           |            | Valor com BDI => | 16,14  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | KG    | 1,0000000 | 11,02      | 11,02            |        |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0095000 | 23,94      | 0,22             |        |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0581000 | 28,34      | 1,64             |        |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                         | Material                             | KG    | 1,0700000 | 8,57       | 9,16             |        |
|                     |          |        |                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 0,61  | LS =>     | 0,59       | MO com LS =>     | 1,20   |
|                     |          |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 3,61  |           |            | Valor com BDI => | 14,63  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 86900    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 239,62     | 239,62           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1504000 | 23,48      | 3,53             |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4774000 | 29,24      | 13,95            |        |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                   | Material                             | KG    | 0,2974000 | 44,70      | 13,29            |        |
| Insumo              | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM                         | Material                             | UN    | 1,0000000 | 208,85     | 208,85           |        |
|                     |          |        |                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 5,80  | LS =>     | 5,52       | MO com LS =>     | 11,32  |
|                     |          |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 78,54 |           |            | Valor com BDI => | 318,16 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 0,16       | 0,16             |        |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                         | Mão de Obra                          | H     | 0,0115400 | 13,94      | 0,16             |        |
|                     |          |        |                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 0,08  | LS =>     | 0,08       | MO com LS =>     | 0,16   |
|                     |          |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 0,05  |           |            | Valor com BDI => | 0,21   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |

|            |          |        |                                                                                             |                          |                 |           |            |       |                  |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |                  |      |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H               | 0,0147600 | 13,94      | 0,20  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,10      | LS =>      | 0,10  | MO com LS =>     | 0,20 |
|            |          |        |                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,06      |            |       | Valor com BDI => | 0,26 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 295309   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | 0                        | h               | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |                  |      |
| Insumo     | MO611700 | SEDOP  | CARPINTEIRO AUXILIAR                                                                        | Mão de Obra              | h               | 0,0155000 | 14,81      | 0,22  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,11      | LS =>      | 0,11  | MO com LS =>     | 0,22 |
|            |          |        |                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,07      |            |       | Valor com BDI => | 0,29 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 295310   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0                        | h               | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |                  |      |
| Insumo     | MO444990 | SEDOP  | AJUDANTE DE MONTADOR                                                                        | Mão de Obra              | h               | 0,0121000 | 14,81      | 0,17  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,08      | LS =>      | 0,09  | MO com LS =>     | 0,17 |
|            |          |        |                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,05      |            |       | Valor com BDI => | 0,22 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95312    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |                  |      |
| Insumo     | 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H               | 0,0147600 | 13,94      | 0,20  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,10      | LS =>      | 0,10  | MO com LS =>     | 0,20 |
|            |          |        |                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,06      |            |       | Valor com BDI => | 0,26 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 295312   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA           | 0                        | h               | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |                  |      |
| Insumo     | MO612700 | SEDOP  | AJUDANTE DE PEDREIRO                                                                        | Mão de Obra              | h               | 0,0155000 | 14,81      | 0,22  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,11      | LS =>      | 0,11  | MO com LS =>     | 0,22 |
|            |          |        |                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,07      |            |       | Valor com BDI => | 0,29 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 295313   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | 0                        | h               | 1,0000000 | 0,18       | 0,18  |                  |      |
| Insumo     | MO242000 | SEDOP  | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                                                      | Mão de Obra              | h               | 0,0121000 | 15,36      | 0,18  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,09      | LS =>      | 0,09  | MO com LS =>     | 0,18 |
|            |          |        |                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,05      |            |       | Valor com BDI => | 0,23 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,16       | 0,16  |                  |      |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                            | Mão de Obra              | H               | 0,0115400 | 14,39      | 0,16  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,08      | LS =>      | 0,08  | MO com LS =>     | 0,16 |
|            |          |        |                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,05      |            |       | Valor com BDI => | 0,21 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,00000000 | 0,21       | 0,21  |                  |      |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra              | H               | 0,0115400  | 18,29      | 0,21  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,10       | LS =>      | 0,11  | MO com LS =>     | 0,21 |
|            |          |        |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,06       |            |       | Valor com BDI => | 0,27 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 295314   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | 0                        | h               | 1,00000000 | 0,24       | 0,24  |                  |      |
| Insumo     | MO378000 | SEDOP  | ARMADOR                                                                                                    | Mão de Obra              | h               | 0,0121000  | 20,46      | 0,24  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,12       | LS =>      | 0,12  | MO com LS =>     | 0,24 |
|            |          |        |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,07       |            |       | Valor com BDI => | 0,31 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,00000000 | 0,52       | 0,52  |                  |      |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                          | Mão de Obra              | H               | 0,0373200  | 13,94      | 0,52  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,26       | LS =>      | 0,26  | MO com LS =>     | 0,52 |
|            |          |        |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,17       |            |       | Valor com BDI => | 0,69 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 295316   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | 0                        | h               | 1,00000000 | 0,58       | 0,58  |                  |      |
| Insumo     | MO247000 | SEDOP  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                    | Mão de Obra              | h               | 0,0392000  | 14,81      | 0,58  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,29       | LS =>      | 0,29  | MO com LS =>     | 0,58 |
|            |          |        |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,19       |            |       | Valor com BDI => | 0,77 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,00000000 | 0,25       | 0,25  |                  |      |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H               | 0,0179800  | 13,94      | 0,25  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,12       | LS =>      | 0,13  | MO com LS =>     | 0,25 |
|            |          |        |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,08       |            |       | Valor com BDI => | 0,33 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 295317   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OUBOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | 0                        | h               | 1,00000000 | 0,27       | 0,27  |                  |      |
| Insumo     | MO246000 | SEDOP  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                                               | Mão de Obra              | h               | 0,0189000  | 14,81      | 0,27  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 0,13       | LS =>      | 0,14  | MO com LS =>     | 0,27 |
|            |          |        |                                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 0,08       |            |       | Valor com BDI => | 0,35 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,00000000 | 0,26       | 0,26  |                  |      |

|            |          |        |                                                                                        |                          |      |           |            |                  |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo     | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 | 18,29      | 0,26             |      |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 0,13 | LS =>     | 0,13       | MO com LS =>     | 0,26 |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,34 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,19       | 0,19             |      |
| Insumo     | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 16,55      | 0,19             |      |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,19 |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,25 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 295329   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA               | 0                        | h    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |      |
| Insumo     | MO121400 | SEDOP  | CARPINTEIRO                                                                            | Mão de Obra              | h    | 0,0155000 | 20,46      | 0,31             |      |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 0,15 | LS =>     | 0,16       | MO com LS =>     | 0,31 |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,10 |           |            | Valor com BDI => | 0,41 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,25       | 0,25             |      |
| Insumo     | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                    | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 | 17,21      | 0,25             |      |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 0,12 | LS =>     | 0,13       | MO com LS =>     | 0,25 |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,33 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |      |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 18,29      | 0,21             |      |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,11       | MO com LS =>     | 0,21 |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,27 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,68       | 0,68             |      |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H    | 0,0373200 | 18,29      | 0,68             |      |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 0,34 | LS =>     | 0,34       | MO com LS =>     | 0,68 |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,22 |           |            | Valor com BDI => | 0,90 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 295332   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA               | 0                        | h    | 1,0000000 | 0,80       | 0,80             |      |
| Insumo     | MO243600 | SEDOP  | ELETRICISTA                                                                            | Mão de Obra              | h    | 0,0392000 | 20,46      | 0,80             |      |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 0,41 | LS =>     | 0,39       | MO com LS =>     | 0,80 |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,26 |           |            | Valor com BDI => | 1,06 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |

|            |          |        |                                                                                                |                          |      |           |            |                  |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,32       | 0,32             |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0179800 | 18,29      | 0,32             |      |
|            |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>             | 0,16 | LS =>     | 0,16       | MO com LS =>     | 0,32 |
|            |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>          | 0,10 |           |            | Valor com BDI => | 0,42 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 295335   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | 0                        | h    | 1,0000000 | 0,38       | 0,38             |      |
| Insumo     | MO269600 | SEDOP  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                               | Mão de Obra              | h    | 0,0189000 | 20,46      | 0,38             |      |
|            |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>             | 0,19 | LS =>     | 0,19       | MO com LS =>     | 0,38 |
|            |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>          | 0,12 |           |            | Valor com BDI => | 0,50 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,42       | 0,42             |      |
| Insumo     | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0212000 | 20,26      | 0,42             |      |
|            |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>             | 0,21 | LS =>     | 0,21       | MO com LS =>     | 0,42 |
|            |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>          | 0,13 |           |            | Valor com BDI => | 0,55 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |      |
| Insumo     | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 | 114,36     | 1,68             |      |
|            |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>             | 0,86 | LS =>     | 0,82       | MO com LS =>     | 1,68 |
|            |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>          | 0,55 |           |            | Valor com BDI => | 2,23 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,28       | 0,28             |      |
| Insumo     | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 | 19,12      | 0,28             |      |
|            |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>             | 0,14 | LS =>     | 0,14       | MO com LS =>     | 0,28 |
|            |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>          | 0,09 |           |            | Valor com BDI => | 0,37 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17             |      |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                       | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 15,46      | 0,17             |      |
|            |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>             | 0,08 | LS =>     | 0,09       | MO com LS =>     | 0,17 |
|            |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,22 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 295344   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | 0                        | h    | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |      |
| Insumo     | MO444970 | SEDOP  | MONTADOR                                                                                       | Mão de Obra              | h    | 0,0121000 | 20,46      | 0,24             |      |
|            |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>             | 0,12 | LS =>     | 0,12       | MO com LS =>     | 0,24 |
|            |          |        |                                                                                                | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,31 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,00000000 | 0,09       | 0,09  |                  |      |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H               | 0,0050900  | 18,95      | 0,09  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,04       | LS =>      | 0,05  | MO com LS =>     | 0,09 |
|            |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,02       |            |       | Valor com BDI => | 0,11 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,00000000 | 0,12       | 0,12  |                  |      |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H               | 0,0083100  | 15,46      | 0,12  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,06       | LS =>      | 0,06  | MO com LS =>     | 0,12 |
|            |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,03       |            |       | Valor com BDI => | 0,15 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 295389   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRAESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA   | 0                        | h               | 1,00000000 | 0,17       | 0,17  |                  |      |
| Insumo     | MO376660 | SEDOP  | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR                                                                           | Mão de Obra              | h               | 0,0087000  | 20,46      | 0,17  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,08       | LS =>      | 0,09  | MO com LS =>     | 0,17 |
|            |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,05       |            |       | Valor com BDI => | 0,22 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,00000000 | 0,23       | 0,23  |                  |      |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                           | Mão de Obra              | H               | 0,0115400  | 20,26      | 0,23  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,11       | LS =>      | 0,12  | MO com LS =>     | 0,23 |
|            |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,07       |            |       | Valor com BDI => | 0,30 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,00000000 | 0,25       | 0,25  |                  |      |
| Insumo     | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H               | 0,0163700  | 15,46      | 0,25  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,12       | LS =>      | 0,13  | MO com LS =>     | 0,25 |
|            |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,08       |            |       | Valor com BDI => | 0,33 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,00000000 | 0,32       | 0,32  |                  |      |
| Insumo     | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                             | Mão de Obra              | H               | 0,0163700  | 19,96      | 0,32  |                  |      |
|            |          |        |                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 0,16       | LS =>      | 0,16  | MO com LS =>     | 0,32 |
|            |          |        |                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 0,10       |            |       | Valor com BDI => | 0,42 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit | Total |                  |      |
| Composição | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,00000000 | 0,19       | 0,19  |                  |      |

|            |          |        |                                                                                                   |                          |      |           |            |                  |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo     | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H    | 0,0083100 | 23,98      | 0,19             |      |
|            |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,19 |
|            |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,25 |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |      |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 18,66      | 0,21             |      |
|            |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,11       | MO com LS =>     | 0,21 |
|            |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,27 |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,14       | 0,14             |      |
| Insumo     | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                            | Mão de Obra              | H    | 0,0083100 | 17,76      | 0,14             |      |
|            |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,07 | LS =>     | 0,07       | MO com LS =>     | 0,14 |
|            |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => | 0,18 |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,38       | 0,38             |      |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                | Mão de Obra              | H    | 0,0212000 | 18,29      | 0,38             |      |
|            |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,19 | LS =>     | 0,19       | MO com LS =>     | 0,38 |
|            |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 0,12 |           |            | Valor com BDI => | 0,50 |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 295371   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA                             | 0                        | h    | 1,0000000 | 0,45       | 0,45             |      |
| Insumo     | MO475000 | SEDOP  | PEDREIRO                                                                                          | Mão de Obra              | h    | 0,0223000 | 20,46      | 0,45             |      |
|            |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,22       | MO com LS =>     | 0,45 |
|            |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 0,14 |           |            | Valor com BDI => | 0,59 |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,26       | 0,26             |      |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                  | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 | 18,29      | 0,26             |      |
|            |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,13 | LS =>     | 0,13       | MO com LS =>     | 0,26 |
|            |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 0,08 |           |            | Valor com BDI => | 0,34 |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|            | 295372   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA                               | 0                        | h    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |      |
| Insumo     | MO478300 | SEDOP  | PINTOR                                                                                            | Mão de Obra              | h    | 0,0155000 | 20,46      | 0,31             |      |
|            |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,15 | LS =>     | 0,16       | MO com LS =>     | 0,31 |
|            |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 0,10 |           |            | Valor com BDI => | 0,41 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |

|            |          |        |                                                                           |                          |      |           |            |                  |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |      |
| Insumo     | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 18,29      | 0,21             |      |
|            |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,11       | MO com LS =>     | 0,21 |
|            |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,27 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,28       | 0,28             |      |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                               | Mão de Obra              | H    | 0,0212000 | 13,45      | 0,28             |      |
|            |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0,14 | LS =>     | 0,14       | MO com LS =>     | 0,28 |
|            |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0,09 |           |            | Valor com BDI => | 0,37 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 295378   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | 0                        | h    | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |      |
| Insumo     | MO611100 | SEDOP  | SERVENTE                                                                  | Mão de Obra              | h    | 0,0223000 | 14,81      | 0,33             |      |
|            |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0,16 | LS =>     | 0,17       | MO com LS =>     | 0,33 |
|            |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0,10 |           |            | Valor com BDI => | 0,43 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95379    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,21       | 0,21             |      |
| Insumo     | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)                                                        | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 18,46      | 0,21             |      |
|            |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,11       | MO com LS =>     | 0,21 |
|            |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,27 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 295385   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | 0                        | h    | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |      |
| Insumo     | MO128690 | SEDOP  | TELHADISTA                                                                | Mão de Obra              | h    | 0,0121000 | 20,46      | 0,24             |      |
|            |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0,12 | LS =>     | 0,12       | MO com LS =>     | 0,24 |
|            |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,31 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,20       | 0,20             |      |
| Insumo     | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                           | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 18,05      | 0,20             |      |
|            |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,10       | MO com LS =>     | 0,20 |
|            |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,26 |
|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
| Composição | 295387   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | 0                        | h    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |      |
| Insumo     | MO104890 | SEDOP  | VIDRACEIRO                                                                | Mão de Obra              | h    | 0,0155000 | 20,46      | 0,31             |      |
|            |          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0,15 | LS =>     | 0,16       | MO com LS =>     | 0,31 |
|            |          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0,10 |           |            | Valor com BDI => | 0,41 |

|            | Código | Banco | Descrição                                                             | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 130492 | SEDOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)            | 0    | m²  | 1,0000000 | 145,26     | 145,26 |
| Composição | 030010 | SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade                         | 0    | m³  | 0,0200000 | 99,56      | 1,99   |
| Auxiliar   |        |       |                                                                       |      |     |           |            |        |
| Composição | 130584 | SEDOP | Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm                                 | 0    | m²  | 1,0000000 | 107,53     | 107,53 |
| Auxiliar   |        |       |                                                                       |      |     |           |            |        |
| Composição | 040285 | SEDOP | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca | 0    | m³  | 0,0070000 | 1.995,84   | 13,97  |
| Auxiliar   |        |       |                                                                       |      |     |           |            |        |
| Composição | 040025 | SEDOP | Fundação corrida com seixo                                            | 0    | m³  | 0,0200000 | 1.088,54   | 21,77  |
| Auxiliar   |        |       |                                                                       |      |     |           |            |        |

|                 |       |       |       |                  |        |
|-----------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 17,77 | LS => | 16,90 | MO com LS =>     | 34,67  |
| Valor do BDI => | 47,61 |       |       | Valor com BDI => | 192,87 |

|            | Código | Banco | Descrição                                 | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|-------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 130507 | SEDOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | 0        | m²  | 1,0000000 | 87,91      | 87,91 |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | 0        | h   | 0,4000000 | 30,75      | 12,30 |
| Auxiliar   |        |       |                                           |          |     |           |            |       |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | 0        | h   | 0,8000000 | 24,89      | 19,91 |
| Auxiliar   |        |       |                                           |          |     |           |            |       |
| Insumo     | J00005 | SEDOP | Areia                                     | Material | m³  | 0,0700000 | 120,00     | 8,40  |
| Insumo     | J00003 | SEDOP | Cimento                                   | Material | SC  | 0,4000000 | 55,00      | 22,00 |
| Insumo     | J00007 | SEDOP | Seixo lavado                              | Material | m³  | 0,1100000 | 230,00     | 25,30 |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 10,49 | LS => | 9,98 | MO com LS =>     | 20,47  |
| Valor do BDI => | 28,81 |       |      | Valor com BDI => | 116,72 |

|            | Código | Banco | Descrição                                 | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|-------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 110143 | SEDOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3  | 0    | m²  | 1,0000000 | 16,91      | 16,91 |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | 0    | h   | 0,2000000 | 24,89      | 4,97  |
| Auxiliar   |        |       |                                           |      |     |           |            |       |
| Composição | 110248 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 | 0    | m³  | 0,0070000 | 828,15     | 5,79  |
| Auxiliar   |        |       |                                           |      |     |           |            |       |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | 0    | h   | 0,2000000 | 30,75      | 6,15  |
| Auxiliar   |        |       |                                           |      |     |           |            |       |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 4,04 | LS => | 3,84 | MO com LS =>     | 7,88  |
| Valor do BDI => | 5,54 |       |      | Valor com BDI => | 22,45 |

|            | Código | Banco | Descrição                            | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 130113 | SEDOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3       | 0        | m²  | 1,0000000 | 49,29      | 49,29 |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h   | 1,0000000 | 24,89      | 24,89 |
| Auxiliar   |        |       |                                      |          |     |           |            |       |
| Composição | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h   | 0,3500000 | 30,75      | 10,76 |
| Auxiliar   |        |       |                                      |          |     |           |            |       |
| Insumo     | J00003 | SEDOP | Cimento                              | Material | SC  | 0,2000000 | 55,00      | 11,00 |
| Insumo     | J00005 | SEDOP | Areia                                | Material | m³  | 0,0220000 | 120,00     | 2,64  |

|              |       |       |       |              |       |
|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|
| MO sem LS => | 11,51 | LS => | 10,94 | MO com LS => | 22,45 |
|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|

|                     |        |       |                                                                                                     | Valor do BDI => | 16,15    | Valor com BDI => |            | 65,44        |          |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|------------------|------------|--------------|----------|
|                     | Código | Banco | Descrição                                                                                           | Tipo            | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição          | 070058 | SEDOP | Cobertura - telha plan                                                                              | 0               | m²       | 1,0000000        | 82,59      | 82,59        |          |
| Composição Auxiliar | 280028 | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | 0               | h        | 0,2500000        | 30,32      | 7,58         |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | 0               | h        | 1,0000000        | 24,89      | 24,89        |          |
| Insumo              | D00210 | SEDOP | Telha de barro - plan                                                                               | Material        | un       | 28,0000000       | 1,79       | 50,12        |          |
|                     |        |       |                                                                                                     | MO sem LS =>    | 10,41    | LS =>            | 9,90       | MO com LS => | 20,31    |
|                     |        |       |                                                                                                     | Valor do BDI => | 27,07    | Valor com BDI => |            | 109,66       |          |
|                     | Código | Banco | Descrição                                                                                           | Tipo            | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição          | 050282 | SEDOP | Concreto armado Fck=18 MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento) | 0               | m³       | 1,0000000        | 3.777,50   | 3.777,50     |          |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto                                                                                 | 0               | kg       | 80,0000000       | 15,42      | 1.233,60     |          |
| Composição Auxiliar | 050041 | SEDOP | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma       | 0               | m²       | 12,0000000       | 130,53     | 1.566,36     |          |
| Composição Auxiliar | 050260 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)                                    | 0               | m³       | 1,0000000        | 977,54     | 977,54       |          |
|                     |        |       |                                                                                                     | MO sem LS =>    | 457,90   | LS =>            | 435,01     | MO com LS => | 892,91   |
|                     |        |       |                                                                                                     | Valor do BDI => | 1.238,26 | Valor com BDI => |            | 5.015,76     |          |
|                     | Código | Banco | Descrição                                                                                           | Tipo            | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição          | 050729 | SEDOP | Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)                      | 0               | m³       | 1,0000000        | 4.234,74   | 4.234,74     |          |
| Composição Auxiliar | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca (incl. desforma)                                                            | 0               | m²       | 12,0000000       | 167,55     | 2.010,60     |          |
| Composição Auxiliar | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                                      | 0               | m³       | 1,0000000        | 990,54     | 990,54       |          |
| Composição Auxiliar | 050038 | SEDOP | Armação p/ concreto                                                                                 | 0               | kg       | 80,0000000       | 15,42      | 1.233,60     |          |
|                     |        |       |                                                                                                     | MO sem LS =>    | 638,27   | LS =>            | 606,36     | MO com LS => | 1.244,63 |
|                     |        |       |                                                                                                     | Valor do BDI => | 1.388,14 | Valor com BDI => |            | 5.622,88     |          |
|                     | Código | Banco | Descrição                                                                                           | Tipo            | Und      | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
| Composição          | 050258 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)                                      | 0               | m³       | 1,0000000        | 963,34     | 963,34       |          |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES                                         | 0               | h        | 0,3900000        | 29,28      | 11,41        |          |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | 0               | h        | 1,6500000        | 30,75      | 50,73        |          |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | 0               | h        | 10,5000000       | 24,89      | 261,34       |          |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                                                                                             | Material        | SC       | 6,1600000        | 55,00      | 338,80       |          |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                                                                               | Material        | m³       | 0,8800000        | 120,00     | 105,60       |          |
| Insumo              | J00007 | SEDOP | Seixo lavado                                                                                        | Material        | m³       | 0,8400000        | 230,00     | 193,20       |          |
| Insumo              | M00013 | SEDOP | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv                 | Equipamento     | h        | 0,6500000        | 1,86       | 1,20         |          |

|        |        |       |                           |                 |        |           |       |                  |          |
|--------|--------|-------|---------------------------|-----------------|--------|-----------|-------|------------------|----------|
| Insumo | M00008 | SEDOP | Betoneira eletrica - 320l | Equipamento     | h      | 0,3900000 | 2,72  | 1,06             |          |
|        |        |       |                           | MO sem LS =>    | 103,33 | LS =>     | 98,18 | MO com LS =>     | 201,51   |
|        |        |       |                           | Valor do BDI => | 315,78 |           |       | Valor com BDI => | 1.279,12 |

|                     | Código | Banco | Descrição                                                                           | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 050260 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 18.0 MPA (incl. lançamento e adensamento)                    | 0           | m³  | 1,0000000  | 977,54     | 977,54 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0           | h   | 1,6500000  | 30,75      | 50,73  |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES                         | 0           | h   | 0,3900000  | 29,28      | 11,41  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0           | h   | 10,5000000 | 24,89      | 261,34 |
| Insumo              | J00007 | SEDOP | Seixo lavado                                                                        | Material    | m³  | 0,8400000  | 230,00     | 193,20 |
| Insumo              | M00013 | SEDOP | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv | Equipamento | h   | 0,6500000  | 1,86       | 1,20   |
| Insumo              | M00008 | SEDOP | Betoneira eletrica - 320l                                                           | Equipamento | h   | 0,3900000  | 2,72       | 1,06   |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                                                                             | Material    | SC  | 6,4400000  | 55,00      | 354,20 |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                                                               | Material    | m³  | 0,8700000  | 120,00     | 104,40 |

|                 |        |       |       |                  |          |
|-----------------|--------|-------|-------|------------------|----------|
| MO sem LS =>    | 103,33 | LS => | 98,18 | MO com LS =>     | 201,51   |
| Valor do BDI => | 320,43 |       |       | Valor com BDI => | 1.297,97 |

|                     | Código | Banco | Descrição                                                                           | Tipo        | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|------------|------------|--------|
| Composição          | 050259 | SEDOP | Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)                      | 0           | m³  | 1,0000000  | 990,54     | 990,54 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0           | h   | 1,6500000  | 30,75      | 50,73  |
| Composição Auxiliar | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES                         | 0           | h   | 0,3900000  | 29,28      | 11,41  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0           | h   | 10,5000000 | 24,89      | 261,34 |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                                                                             | Material    | SC  | 6,7200000  | 55,00      | 369,60 |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                                                               | Material    | m³  | 0,8500000  | 120,00     | 102,00 |
| Insumo              | M00008 | SEDOP | Betoneira eletrica - 320l                                                           | Equipamento | h   | 0,3900000  | 2,72       | 1,06   |
| Insumo              | J00007 | SEDOP | Seixo lavado                                                                        | Material    | m³  | 0,8400000  | 230,00     | 193,20 |
| Insumo              | M00013 | SEDOP | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv | Equipamento | h   | 0,6500000  | 1,86       | 1,20   |

|                 |        |       |       |                  |          |
|-----------------|--------|-------|-------|------------------|----------|
| MO sem LS =>    | 103,33 | LS => | 98,18 | MO com LS =>     | 201,51   |
| Valor do BDI => | 324,69 |       |       | Valor com BDI => | 1.315,23 |

|                     | Código | Banco | Descrição                             | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 130584 | SEDOP | Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm | 0    | m²  | 1,0000000 | 107,53     | 107,53 |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0    | h   | 0,3300000 | 30,75      | 10,14  |

|            |        |       |                                         |                 |       |           |        |                  |        |
|------------|--------|-------|-----------------------------------------|-----------------|-------|-----------|--------|------------------|--------|
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | 0               | h     | 0,8000000 | 24,89  | 19,91            |        |
| Auxiliar   | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               | h     | 0,2300000 | 30,39  | 6,98             |        |
| Composição | J00007 | SEDOP | Seixo lavado                            | Material        | m³    | 0,1000000 | 230,00 | 23,00            |        |
| Auxiliar   | J00005 | SEDOP | Areia                                   | Material        | m³    | 0,1200000 | 120,00 | 14,40            |        |
| Insumo     | D00012 | SEDOP | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.     | Material        | Dz    | 0,0400000 | 250,00 | 10,00            |        |
| Insumo     | D00084 | SEDOP | Prego 1 1/2"x13                         | Material        | kg    | 0,0300000 | 18,62  | 0,55             |        |
| Insumo     | J00003 | SEDOP | Cimento                                 | Material        | SC    | 0,4100000 | 55,00  | 22,55            |        |
|            |        |       |                                         | MO sem LS =>    | 12,19 | LS =>     | 11,59  | MO com LS =>     | 23,78  |
|            |        |       |                                         | Valor do BDI => | 35,24 |           |        | Valor com BDI => | 142,77 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 28,84      | 28,84            |       |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,68       | 0,68             |       |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,86       | 0,86             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H    | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 18,29      | 18,29            |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,26       | 1,26             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H    | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
|                     |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 9,72 | LS =>     | 9,25       | MO com LS =>     | 18,97 |
|                     |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 9,45 |           |            | Valor com BDI => | 38,29 |

|            | Código   | Banco | Descrição                                                                              | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 280014   | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0           | h   | 1,0000000 | 31,13      | 31,13 |
| Composição | 295332   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | 0           | h   | 1,0000000 | 0,80       | 0,80  |
| Auxiliar   | MO243600 | SEDOP | ELETRICISTA                                                                            | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 20,46      | 20,46 |
| Insumo     | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                         | Material    | h   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo     | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                              | Material    | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo     | EC434600 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | h   | 1,0000000 | 0,86       | 0,86  |
| Insumo     | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                              | Material    | h   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |

|        |          |       |                                                                                |          |   |           |      |      |
|--------|----------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|------|------|
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                 | Material | h | 1,0000000 | 5,24 | 5,24 |
| Insumo | EC434840 | SEDOP | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 1,26 | 1,26 |

MO sem LS =>10,90LS =>10,36MO com LS =>21,26

Valor do BDI =>10,20Valor com BDI =>41,33

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 27,80      | 27,80 |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,13       | 1,13  |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 18,29      | 18,29 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                               | Material                 | H   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                    | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |

MO sem LS =>9,54LS =>9,07MO com LS =>18,61

Valor do BDI =>9,11Valor com BDI =>36,91

|                     | Código   | Banco | Descrição                                                                                     | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 280016   | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES                                   | 0           | h   | 1,0000000 | 30,03      | 30,03 |
| Composição Auxiliar | 295335   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIROHIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0           | h   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |
| Insumo              | EC434610 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | Material    | h   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo              | EC434850 | SEDOP | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | Material    | h   | 1,0000000 | 1,13       | 1,13  |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                     | Material    | h   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                 | Material    | h   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | MO269600 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                              | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 20,46      | 20,46 |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                | Material    | h   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                     | Material    | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |

MO sem LS =>10,68LS =>10,16MO com LS =>20,84

Valor do BDI =>9,84Valor com BDI =>39,87

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

|                     |          |        |                                                                                              |                          |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 90776    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 23,55 | 23,55            |       |
| Composição Auxiliar | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,42  | 0,42             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
| Insumo              | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,28  | 1,28             |       |
| Insumo              | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,26 | 20,26            |       |
| Insumo              | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |       |
|                     |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>             | 10,60 | LS =>     | 10,08 | MO com LS =>     | 20,68 |
|                     |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>          | 7,71  |           |       | Valor com BDI => | 31,26 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 118,33     | 118,33           |        |
| Composição Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 1,68       | 1,68             |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |        |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |        |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 114,36     | 114,36           |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |        |
|                     |          |        |                                                                                               | MO sem LS =>             | 59,50 | LS =>     | 56,54      | MO com LS =>     | 116,04 |
|                     |          |        |                                                                                               | Valor do BDI =>          | 38,78 |           |            | Valor com BDI => | 157,11 |

|                     | Código | Banco | Descrição                                        | Tipo            | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|-----------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 060659 | SEDOP | Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm            | 0               | m²    | 1,0000000  | 183,57     | 183,57           |        |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0               | h     | 2,2200000  | 30,75      | 68,26            |        |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0               | h     | 1,1100000  | 24,87      | 27,60            |        |
| Composição Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4                 | 0               | m³    | 0,0400000  | 659,85     | 26,39            |        |
| Insumo              | D00300 | SEDOP | Meio tijolo cerâmico 9x14x15cm                   | Material        | un    | 73,0000000 | 0,84       | 61,32            |        |
|                     |        |       |                                                  | MO sem LS =>    | 34,34 | LS =>      | 32,64      | MO com LS =>     | 66,98  |
|                     |        |       |                                                  | Valor do BDI => | 60,17 |            |            | Valor com BDI => | 243,74 |

|                     | Código | Banco | Descrição                                           | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 070308 | SEDOP | Encaibramento e ripamento                           | 0    | m²  | 1,0000000 | 109,85     | 109,85 |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0    | h   | 1,2000000 | 24,65      | 29,58  |

|                            |        |       |                                         |          |    |           |        |       |
|----------------------------|--------|-------|-----------------------------------------|----------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar Insumo | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h  | 1,2000000 | 30,39  | 36,46 |
| Insumo                     | D00084 | SEDOP | Prego 1 1/2"x13                         | Material | kg | 0,0500000 | 18,62  | 0,93  |
| Insumo                     | D00083 | SEDOP | Prego 3"x9                              | Material | kg | 0,0400000 | 18,50  | 0,74  |
| Insumo                     | D00010 | SEDOP | Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte   | Material | Dz | 0,0420000 | 436,44 | 18,33 |
| Insumo                     | D00013 | SEDOP | Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.              | Material | Dz | 0,1200000 | 198,44 | 23,81 |

MO sem LS => 22,02 LS => 20,93 MO com LS => 42,95  
Valor do BDI => 36,00 Valor com BDI => 145,85

|                     | Código | Banco | Descrição                                     | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 030010 | SEDOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | 0    | m³  | 1,0000000 | 99,56      | 99,56 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | 0    | h   | 4,0000000 | 24,89      | 99,56 |

MO sem LS => 31,05 LS => 29,51 MO com LS => 60,56  
Valor do BDI => 32,63 Valor com BDI => 132,19

|                     | Código | Banco | Descrição                                         | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 150491 | SEDOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | 0        | m²  | 1,0000000 | 56,68      | 56,68 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | 0        | h   | 0,8000000 | 32,42      | 25,93 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | 0        | h   | 0,8000000 | 24,89      | 19,91 |
| Insumo              | P00027 | SEDOP | Aguarraz                                          | Material | GL  | 0,0100000 | 64,53      | 0,64  |
| Insumo              | D00141 | SEDOP | Lixa p/ ferro                                     | Material | un  | 0,5000000 | 2,90       | 1,45  |
| Insumo              | P00019 | SEDOP | Tinta esmalte                                     | Material | GL  | 0,0600000 | 145,90     | 8,75  |

MO sem LS => 14,72 LS => 14,00 MO com LS => 28,72  
Valor do BDI => 18,57 Valor com BDI => 75,25

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92272    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M   | 1,0000000 | 41,10      | 41,10 |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0880000 | 27,65      | 2,43  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0320000 | 23,76      | 0,76  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0220000 | 29,27      | 0,64  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0830000 | 28,12      | 2,33  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                                          | M   | 2,3420000 | 9,69       | 22,69 |

|        |          |        |                                                                                                                                 |          |    |           |       |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | Material | M² | 0,1360000 | 88,57 | 12,04 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                 | Material | KG | 0,0120000 | 17,80 | 0,21  |

MO sem LS => 2,07 LS => 1,98 MO com LS => 4,05  
Valor do BDI => 13,47 Valor com BDI => 54,57

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92269    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 148,94     | 148,94 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1430000 | 23,76      | 3,39   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2010000 | 27,65      | 5,55   |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0500000 | 29,27      | 1,46   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,6070000 | 28,12      | 17,06  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                                          | KG  | 0,0860000 | 17,80      | 1,53   |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                          | M   | 6,5300000 | 16,07      | 104,93 |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M   | 4,4320000 | 3,39       | 15,02  |

MO sem LS => 9,21 LS => 8,76 MO com LS => 17,97  
Valor do BDI => 48,82 Valor com BDI => 197,76

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 92266    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²  | 1,0000000 | 167,90     | 167,90 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,9110000 | 28,12      | 25,61  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0500000 | 29,27      | 1,46   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2370000 | 27,65      | 6,55   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,2020000 | 23,76      | 4,79   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | Material                                          | M   | 0,1660000 | 9,69       | 1,60   |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                 | Material                                          | KG  | 0,1590000 | 17,80      | 2,83   |
| Insumo              | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | Material                                          | M²  | 1,1460000 | 88,57      | 101,50 |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                         | Material                                          | M   | 6,9520000 | 3,39       | 23,56  |

MO sem LS => 12,87 LS => 12,24 MO com LS => 25,11

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                     |                                    | Valor do BDI => | 55,03     | Valor com BDI => | 222,93 |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 90830    | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN              | 1,0000000 | 170,89           | 170,89 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,0020000 | 27,08            | 27,13  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,5010000 | 23,48            | 11,76  |
| Insumo              | 00003081 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | Material                           | CJ              | 1,0000000 | 132,00           | 132,00 |

MO sem LS => 12,49      LS => 11,87      MO com LS => 24,36  
 Valor do BDI => 56,01      Valor com BDI => 226,90

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 11,18      | 11,18 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0480000 | 23,38      | 1,12  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2114000 | 27,80      | 5,87  |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                                                               | Material                             | UN  | 1,7857000 | 2,35       | 4,19  |

MO sem LS => 2,36      LS => 2,25      MO com LS => 4,61  
 Valor do BDI => 3,66      Valor com BDI => 14,84

|                     | Código | Banco | Descrição                                | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 050036 | SEDOP | Forma c/ madeira branca (incl. desforma) | 0        | m²  | 1,0000000 | 167,55     | 167,55 |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 0        | h   | 2,3300000 | 30,39      | 70,80  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | 0        | h   | 0,8900000 | 24,89      | 22,15  |
| Insumo              | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m               | Material | Dz  | 0,2300000 | 113,40     | 26,08  |
| Insumo              | D00012 | SEDOP | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.      | Material | Dz  | 0,1400000 | 250,00     | 35,00  |
| Insumo              | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca  | Material | Dz  | 0,0300000 | 200,00     | 6,00   |
| Insumo              | D00043 | SEDOP | Arame recozido No. 18                    | Material | kg  | 0,0300000 | 13,49      | 0,40   |
| Insumo              | D00082 | SEDOP | Prego 2"x11                              | Material | kg  | 0,3500000 | 20,36      | 7,12   |

MO sem LS => 31,72      LS => 30,14      MO com LS => 61,86  
 Valor do BDI => 54,92      Valor com BDI => 222,47

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

|                     |        |       |                                                                                               |          |    |           |        |        |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|--------|--------|
| Composição          | 050041 | SEDOP | Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 1x) - incl. desforma | 0        | m² | 1,0000000 | 130,53 | 130,53 |
| Composição Auxiliar | 280002 | SEDOP | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | 0        | h  | 0,8400000 | 24,65  | 20,70  |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | 0        | h  | 0,9600000 | 30,39  | 29,17  |
| Insumo              | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca                                                       | Material | Dz | 0,0600000 | 200,00 | 12,00  |
| Insumo              | D00021 | SEDOP | Régua 3"x7/8" 4 m apar.                                                                       | Material | Dz | 0,0900000 | 277,29 | 24,95  |
| Insumo              | D00086 | SEDOP | Prego 2 1/2"x12                                                                               | Material | kg | 0,3500000 | 18,75  | 6,56   |
| Insumo              | D00427 | SEDOP | Desmoldante                                                                                   | Material | L  | 0,0200000 | 11,58  | 0,23   |
| Insumo              | D00016 | SEDOP | Tábua de madeira branca 4m                                                                    | Material | Dz | 0,0100000 | 113,40 | 1,13   |
| Insumo              | D00030 | SEDOP | Chapa de madeira compensada resinada e=15mm                                                   | Material | m² | 0,6300000 | 56,82  | 35,79  |

MO sem LS =>16,69LS =>15,86MO com LS =>32,55

Valor do BDI =>42,78Valor com BDI =>173,31

|                     | Código | Banco | Descrição                            | Tipo     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|----------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 040025 | SEDOP | Fundação corrida com seixo           | 0        | m³  | 1,0000000  | 1.088,54   | 1.088,54 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h   | 16,0000000 | 24,89      | 398,24   |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h   | 2,0000000  | 30,75      | 61,50    |
| Insumo              | J00007 | SEDOP | Seixo lavado                         | Material | m³  | 0,8400000  | 230,00     | 193,20   |
| Insumo              | J00003 | SEDOP | Cimento                              | Material | SC  | 6,0000000  | 55,00      | 330,00   |
| Insumo              | J00005 | SEDOP | Areia                                | Material | m³  | 0,8800000  | 120,00     | 105,60   |

MO sem LS =>145,67LS =>138,39MO com LS =>284,06

Valor do BDI =>356,82Valor com BDI =>1.445,36

|                     |       |        |                                                                                                                     |                                                   |     |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 24,86 | 24,86 |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,09  | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,41  | 0,41  |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 24,36 | 24,36 |

MO sem LS =>8,05LS =>7,66MO com LS =>15,71

Valor do BDI =>8,14Valor com BDI =>33,00

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

|                     |       |        |                                                                                                                               |                                                   |     |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 26,12 | 26,12 |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,41  | 0,41  |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 24,36 | 24,36 |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,09  | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,38  | 0,38  |
| Composição Auxiliar | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,88  | 0,88  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 8,05 | LS => | 7,66 | MO com LS =>     | 15,71 |
| Valor do BDI => | 8,56 |       |      | Valor com BDI => | 34,68 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,41       | 0,41  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 6.480,97   | 0,41  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,13 |       |      | Valor com BDI => | 0,54 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,09       | 0,09  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                    | Equipamento                                       | UN  | 0,0000148 | 6.480,97   | 0,09  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,02 |       |      | Valor com BDI => | 0,11 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                         | Equipamento                                       | UN  | 0,0000600 | 6.480,97   | 0,38  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,12 |       |      | Valor com BDI => | 0,50 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,88       | 0,88  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                        | Material                                          | KW/H | 0,7800000 | 1,14       | 0,88  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,28 |       |      | Valor com BDI => | 1,16 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93288  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 177,88     | 177,88 |
| Composição Auxiliar | 88296  | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 28,93      | 28,93  |
| Composição Auxiliar | 93284  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 35,12      | 35,12  |
| Composição Auxiliar | 93283  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 14,19      | 14,19  |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 10,40 | LS => | 9,88 | MO com LS =>     | 20,28  |
| Valor do BDI => | 58,30 |       |      | Valor com BDI => | 236,18 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93287  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 352,87     | 352,87 |
| Composição Auxiliar | 93284  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 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            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 160,17     | 160,17 |
| Composição Auxiliar | 93296  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 14,82      | 14,82  |
| Composição Auxiliar | 93283  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 99,64      | 99,64  |
| Composição Auxiliar | 88296  | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 28,93      | 28,93  |

|                 |        |       |      |                  |        |
|-----------------|--------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 10,40  | LS => | 9,88 | MO com LS =>     | 20,28  |
| Valor do BDI => | 115,67 |       |      | Valor com BDI => | 468,54 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 99,64        | 99,64 |
| Insumo     | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6             | Equipamento                                       | UN  | 0,0000400 | 2.491.030,28 | 99,64 |

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

|                     |          |        |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 32,66 | Valor com BDI => |              |              | 132,30 |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|--------------|--------------|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição          | 93296    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 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                                       | UN    | 0,0000057        | 2.491.030,28 | 14,19        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00         | MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 4,65  | Valor com BDI => |              |              | 18,84  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição          | 93284    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 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                                       | UN    | 0,0000141        | 2.491.030,28 | 35,12        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00         | MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 11,51 | Valor com BDI => |              |              | 46,63  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição          | 93285    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E 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                                       | UN    | 0,0000643        | 2.491.030,28 | 160,17       |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00         | MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 52,50 | Valor com BDI => |              |              | 212,67 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição          | 93286    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 14,82        | 14,82        |        |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                       | Material                                          | KW/H  | 13,0000000       | 1,14         | 14,82        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>            | 0,00         | MO com LS => | 0,00   |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 4,85  | Valor com BDI => |              |              | 19,67  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit   | Total        |        |
| Composição          | 110653   | SEDOP  | Granito e=2cm                                                                                                                               | 0                                                 | m²    | 1,0000000        | 827,26       | 827,26       |        |
| Composição Auxiliar | 280026   | SEDOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | 0                                                 | h     | 0,6000000        | 24,89        | 14,93        |        |
| Composição Auxiliar | 280023   | SEDOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | 0                                                 | h     | 1,2000000        | 30,75        | 36,90        |        |
| Insumo              | D00079   | SEDOP  | Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas                                                                                      | Material                                          | kg    | 0,1400000        | 5,59         | 0,78         |        |
| Insumo              | A00059   | SEDOP  | Granito cinza e=2cm                                                                                                                         | Material                                          | m²    | 1,1500000        | 651,43       | 749,14       |        |
| Insumo              | D00345   | SEDOP  | Argamassa AC-III                                                                                                                            | Material                                          | kg    | 8,6200000        | 2,96         | 25,51        |        |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | MO sem LS =>    | 17,52     | LS =>      | 16,65  | MO com LS =>     | 34,17    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|----------|
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | Valor do BDI => | 271,17    |            |        | Valor com BDI => | 1.098,43 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição          | 92259    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | UN              | 1,0000000 | 450,23     | 450,23 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1570000 | 177,88     | 27,92  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,5830000 | 23,76      | 37,61  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1133000 | 352,87     | 39,98  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,3440000 | 28,12      | 94,03  |                  |          |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                  | Material                                          | KG              | 1,1250000 | 17,80      | 20,02  |                  |          |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                                          | M               | 9,0000000 | 25,38      | 228,42 |                  |          |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                                                       | Material                                          | CENTO           | 0,0400000 | 56,27      | 2,25   |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | MO sem LS =>    | 46,00     | LS =>      | 43,71  | MO com LS =>     | 89,71    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | Valor do BDI => | 147,58    |            |        | Valor com BDI => | 597,81   |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |          |
| Composição          | 92260    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | UN              | 1,0000000 | 517,39     | 517,39 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,1570000 | 177,88     | 27,92  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 5,3430000 | 28,12      | 150,24 |                  |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 2,0440000 | 23,76      | 48,56  |                  |          |
| Composição Auxiliar | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1133000 | 352,87     | 39,98  |                  |          |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                  | Material                                          | KG              | 1,1250000 | 17,80      | 20,02  |                  |          |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                                                       | Material                                          | CENTO           | 0,0400000 | 56,27      | 2,25   |                  |          |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                                          | M               | 9,0000000 | 25,38      | 228,42 |                  |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | MO sem LS =>    | 68,31     | LS =>      | 64,90  | MO com LS =>     | 133,21   |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | Valor do BDI => | 169,60    |            |        | Valor com BDI => | 686,99   |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 92022    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 40,45      | 40,45 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,4860000 | 28,84      | 14,01 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,4860000 | 24,33      | 11,82 |                  |       |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                             | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 7,78       | 7,78  |                  |       |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                     | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 6,84       | 6,84  |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                   |                                                               | MO sem LS =>    | 8,32      | LS =>      | 7,91  | MO com LS =>     | 16,23 |
|                     |          |        |                                                                                                                                   |                                                               | Valor do BDI => | 13,25     |            |       | Valor com BDI => | 53,70 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 91952    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 19,17      | 19,17 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2320000 | 24,33      | 5,64  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2320000 | 28,84      | 6,69  |                  |       |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                     | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 6,84       | 6,84  |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                   |                                                               | MO sem LS =>    | 3,97      | LS =>      | 3,78  | MO com LS =>     | 7,75  |
|                     |          |        |                                                                                                                                   |                                                               | Valor do BDI => | 6,28      |            |       | Valor com BDI => | 25,45 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 91966    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 50,92      | 50,92 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5720000 | 24,33      | 13,91 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,5720000 | 28,84      | 16,49 |                  |       |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                     | Material                                                      | UN              | 3,0000000 | 6,84       | 20,52 |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                   |                                                               | MO sem LS =>    | 9,80      | LS =>      | 9,32  | MO com LS =>     | 19,12 |
|                     |          |        |                                                                                                                                   |                                                               | Valor do BDI => | 16,69     |            |       | Valor com BDI => | 67,61 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 080314   | SEDOP  | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)                                                                  | 0                                                             | m²              | 1,0000000 | 41,82      | 41,82 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280026   | SEDOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | 0                                                             | h               | 0,1500000 | 24,89      | 3,73  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 280024   | SEDOP  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | 0                                                             | h               | 0,6500000 | 32,42      | 21,07 |                  |       |
| Insumo              | 100003   | SEDOP  | Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria                                                                             | Material                                                      | L               | 0,6000000 | 28,38      | 17,02 |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                   |                                                               | MO sem LS =>    | 8,08      | LS =>      | 7,69  | MO com LS =>     | 15,77 |
|                     |          |        |                                                                                                                                   |                                                               | Valor do BDI => | 13,70     |            |       | Valor com BDI => | 55,52 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |

|                     |       |        |                                                                                                                                                 |                               |    |           |        |       |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição          | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 49,27  | 49,27 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,2541500 | 28,51  | 7,24  |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0690000 | 578,03 | 39,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0919000 | 23,48  | 2,15  |

MO sem LS =>4,83LS =>4,59MO com LS =>9,42

Valor do BDI =>16,15Valor com BDI =>65,42

|                     | Código | Banco | Descrição                                            | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 150125 | SEDOP | Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada | 0        | m²  | 1,0000000 | 19,45      | 19,45 |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | 0        | h   | 0,3000000 | 32,42      | 9,72  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | 0        | h   | 0,2000000 | 24,89      | 4,97  |
| Insumo              | P00024 | SEDOP | Latex acrílica - Fosca                               | Material | GL  | 0,0500000 | 89,98      | 4,49  |
| Insumo              | P00007 | SEDOP | Lixa para parede                                     | Material | un  | 0,2500000 | 1,10       | 0,27  |

MO sem LS =>4,74LS =>4,51MO com LS =>9,25

Valor do BDI =>6,37Valor com BDI =>25,82

|                     | Código | Banco | Descrição                               | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 010269 | SEDOP | Locação planimetrica de linha           | 0        | m   | 1,0000000 | 2,55       | 2,55  |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | 0        | h   | 0,0300000 | 24,89      | 0,74  |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0        | h   | 0,0300000 | 30,39      | 0,91  |
| Insumo              | D00082 | SEDOP | Prego 2"x11                             | Material | kg  | 0,0050000 | 20,36      | 0,10  |
| Insumo              | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz  | 0,0040000 | 200,00     | 0,80  |

MO sem LS =>0,54LS =>0,53MO com LS =>1,07

Valor do BDI =>0,83Valor com BDI =>3,38

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 29,24      | 29,24 |
| Composição Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,28       | 0,28  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |

|        |          |        |                                                                             |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 1,31  | 1,31             |       |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | Material        | H    | 1,0000000 | 5,24  | 5,24             |       |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                           | Mão de Obra     | H    | 1,0000000 | 19,12 | 19,12            |       |
|        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>    | 9,94 | LS =>     | 9,46  | MO com LS =>     | 19,40 |
|        |          |        |                                                                             | Valor do BDI => | 9,58 |           |       | Valor com BDI => | 38,82 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88392  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,24       | 1,24  |
| Composição Auxiliar | 88387  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,01       | 1,01  |
| Composição Auxiliar | 88389  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,40 |       |      | Valor com BDI => | 1,64 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88386  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,91       | 5,91  |
| Composição Auxiliar | 88391  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,56       | 3,56  |
| Composição Auxiliar | 88389  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Composição Auxiliar | 88387  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,01       | 1,01  |
| Composição Auxiliar | 88390  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,11       | 1,11  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 1,93 |       |      | Valor com BDI => | 7,84 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88387    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,01       | 1,01  |
| Insumo     | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV     | Equipamento                                       | UN  | 0,0000640 | 15.902,91  | 1,01  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,33 |       |      | Valor com BDI => | 1,34 |

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

|                     |          |        |                                                                                                                                          |                                                   |       |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88389    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |       |
| Insumo              | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                | Equipamento                                       | UN    | 0,0000148 | 15.902,91  | 0,23             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 0,07  |           |            | Valor com BDI => | 0,30  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88390    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 1,11       | 1,11             |       |
| Insumo              | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                | Equipamento                                       | UN    | 0,0000700 | 15.902,91  | 1,11             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 0,36  |           |            | Valor com BDI => | 1,47  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88391    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 3,56       | 3,56             |       |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | Material                                          | KW/H  | 3,1300000 | 1,14       | 3,56             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 1,16  |           |            | Valor com BDI => | 4,72  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 280020   | SEDOP  | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | 0                                                 | h     | 1,0000000 | 29,35      | 29,35            |       |
| Composição Auxiliar | 295344   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                              | 0                                                 | h     | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |       |
| Insumo              | EC434880 | SEDOP  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                    | Material                                          | h     | 1,0000000 | 0,89       | 0,89             |       |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP  | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                                                           | Material                                          | h     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
| Insumo              | EC434640 | SEDOP  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Material                                          | h     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                                                            | Material                                          | h     | 1,0000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                                | Material                                          | h     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                                | Material                                          | h     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | MO444970 | SEDOP  | MONTADOR                                                                                                                                 | Mão de Obra                                       | h     | 1,0000000 | 20,46      | 20,46            |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 10,61 | LS =>     | 10,09      | MO com LS =>     | 20,70 |
|                     |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 9,62  |           |            | Valor com BDI => | 38,97 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 24,28      | 24,28            |       |

|                     |          |        |                                                                                                 |                          |   |           |       |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17  | 0,17  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H | 1,0000000 | 1,00  | 1,00  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H | 1,0000000 | 5,24  | 5,24  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H | 1,0000000 | 0,89  | 0,89  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H | 1,0000000 | 1,43  | 1,43  |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA                                                        | Mão de Obra              | H | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 |

MO sem LS => 8,01 LS => 7,62 MO com LS => 15,63  
Valor do BDI => 7,95 Valor com BDI => 32,23

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5934   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 106,39     | 106,39 |
| Composição Auxiliar | 88300  | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 32,82      | 32,82  |
| Composição Auxiliar | 89229  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 19,17      | 19,17  |
| Composição Auxiliar | 89228  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 54,40      | 54,40  |

MO sem LS => 12,39 LS => 11,78 MO com LS => 24,17  
Valor do BDI => 34,87 Valor com BDI => 141,26

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5932   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 286,88     | 286,88 |
| Composição Auxiliar | 89228  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 54,40      | 54,40  |
| Composição Auxiliar | 88300  | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 32,82      | 32,82  |
| Composição Auxiliar | 53849  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 93,03      | 93,03  |
| Composição Auxiliar | 89229  | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 19,17      | 19,17  |
| Composição Auxiliar | 5779   | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 87,46      | 87,46  |

|  |  |  |  |                 |       |       |       |                  |        |
|--|--|--|--|-----------------|-------|-------|-------|------------------|--------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 12,39 | LS => | 11,78 | MO com LS =>     | 24,17  |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 94,03 |       |       | Valor com BDI => | 380,91 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit   | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Composição | 89228    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 54,40        | 54,40 |
| Insumo     | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                           | Equipamento                                       | UN  | 0,0000400  | 1.360.200,00 | 54,40 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => | 17,83 |       |      | Valor com BDI => | 72,23 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit   | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Composição | 89229    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 19,17        | 19,17 |
| Insumo     | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                     | Equipamento                                       | UN  | 0,0000141  | 1.360.200,00 | 19,17 |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => | 6,28 |       |      | Valor com BDI => | 25,45 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit   | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|--------------|-------|
| Composição | 5779     | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 87,46        | 87,46 |
| Insumo     | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                          | Equipamento                                       | UN  | 0,0000643  | 1.360.200,00 | 87,46 |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 0,00  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
| Valor do BDI => | 28,66 |       |      | Valor com BDI => | 116,12 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|-------|
| Composição | 53849    | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000  | 93,03      | 93,03 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                            | Material                                          | L   | 13,99000000 | 6,65       | 93,03 |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 0,00  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
| Valor do BDI => | 30,49 |       |      | Valor com BDI => | 123,52 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 27,69      | 27,69 |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,09       | 0,09  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,00000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,00000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,00000000 | 1,43       | 1,43  |

|        |          |        |                                                                                                 |             |   |            |       |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|------------|-------|-------|
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra | H | 1,00000000 | 18,95 | 18,95 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços    | H | 1,00000000 | 1,00  | 1,00  |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H | 1,00000000 | 0,89  | 0,89  |

MO sem LS =>9,76LS =>9,28MO com LS =>19,04

Valor do BDI =>9,07Valor com BDI =>36,76

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | 92961  | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,00000000 | 5,24       | 5,24  |
| Composição Auxiliar | 92956  | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 4,26       | 4,26  |
| Composição Auxiliar | 92957  | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 0,98       | 0,98  |

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

Valor do BDI =>1,71Valor com BDI =>6,95

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | 92960  | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,00000000 | 20,20      | 20,20 |
| Composição Auxiliar | 92956  | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 4,26       | 4,26  |
| Composição Auxiliar | 92958  | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 4,66       | 4,66  |
| Composição Auxiliar | 92959  | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 10,30      | 10,30 |
| Composição Auxiliar | 92957  | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 0,98       | 0,98  |

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

Valor do BDI =>6,62Valor com BDI =>26,82

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 92956    | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 4,26       | 4,26  |
| Insumo     | 00013836 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                   | Material                                          | UN  | 0,0000640  | 66.686,58  | 4,26  |

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

Valor do BDI =>1,39Valor com BDI =>5,65

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

|            |          |        |                                                                                                         |                                                   |    |            |           |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----|------------|-----------|------|
| Composição | 92957    | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H  | 1,00000000 | 0,98      | 0,98 |
| Insumo     | 00013836 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV             | Material                                          | UN | 0,0000148  | 66.686,58 | 0,98 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,32 Valor com BDI => 1,30

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 92958    | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 4,66       | 4,66  |
| Insumo     | 00013836 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                  | Material                                          | UN  | 0,0000700  | 66.686,58  | 4,66  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 1,52 Valor com BDI => 6,18

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 92959    | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 10,30      | 10,30 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                               | Material                                          | L   | 1,55000000 | 6,65       | 10,30 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 3,37 Valor com BDI => 13,67

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 24,23      | 24,23 |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,12       | 0,12  |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H   | 1,00000000 | 15,46      | 15,46 |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H   | 1,00000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                 | H   | 1,00000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                             | Serviços                 | H   | 1,00000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Taxas                    | H   | 1,00000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Equipamento              | H   | 1,00000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                 | H   | 1,00000000 | 5,24       | 5,24  |

MO sem LS => 7,98 LS => 7,60 MO com LS => 15,58  
Valor do BDI => 7,94 Valor com BDI => 32,17

|            | Código | Banco | Descrição                                                   | Tipo | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------|------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 280022 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES | 0    | h   | 1,00000000 | 29,28      | 29,28 |

|                     |          |       |                                                                                                            |             |   |           |       |       |
|---------------------|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 295389   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -HORISTA | 0           | h | 1,0000000 | 0,17  | 0,17  |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                                             | Material    | h | 1,0000000 | 1,00  | 1,00  |
| Insumo              | EC434880 | SEDOP | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Material    | h | 1,0000000 | 0,89  | 0,89  |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                  | Material    | h | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |
| Insumo              | EC434640 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | Material    | h | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                                            | Material    | h | 1,0000000 | 5,24  | 5,24  |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                  | Material    | h | 1,0000000 | 1,43  | 1,43  |
| Insumo              | MO376660 | SEDOP | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR                                                                          | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 20,46 | 20,46 |

MO sem LS => 10,57 LS => 10,06 MO com LS => 20,63  
Valor do BDI => 9,59 Valor com BDI => 38,87

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 29,14      | 29,14 |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                               | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 20,26      | 20,26 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |

MO sem LS => 10,50 LS => 9,99 MO com LS => 20,49  
Valor do BDI => 9,55 Valor com BDI => 38,69

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 24,36      | 24,36 |
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |

|        |          |        |                                                                                                 |             |   |           |       |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,46 | 15,46 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas       | H | 1,0000000 | 0,08  | 0,08  |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,0000000 | 0,01  | 0,01  |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material    | H | 1,0000000 | 5,24  | 5,24  |

MO sem LS =>8,05LS =>7,66MO com LS =>15,71

Valor do BDI =>7,98Valor com BDI =>32,34

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88296    | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,93      | 28,93 |
| Composição Auxiliar | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 19,96      | 19,96 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |

MO sem LS =>10,40LS =>9,88MO com LS =>20,28

Valor do BDI =>9,48Valor com BDI =>38,41

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88300    | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 32,82      | 32,82 |
| Composição Auxiliar | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                            | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 23,98      | 23,98 |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |

MO sem LS =>12,39LS =>11,78MO com LS =>24,17

| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                   |                          | 10,75 | Valor com BDI => |            |              | 43,57 |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 27,52      | 27,52        |       |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,21       | 0,21         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |       |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 18,66      | 18,66        |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,89       | 0,89         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Serviços                 | H     | 1,0000000        | 1,00       | 1,00         |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                 | H     | 1,0000000        | 1,43       | 1,43         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H     | 1,0000000        | 5,24       | 5,24         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                   |                          | 9,67  | LS =>            | 9,20       | MO com LS => | 18,87 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                   |                          | 9,02  | Valor com BDI => |            |              | 36,54 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 26,55      | 26,55        |       |
| Composição Auxiliar | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,14       | 0,14         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H     | 1,0000000        | 5,24       | 5,24         |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,01       | 0,01         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                 | H     | 1,0000000        | 1,43       | 1,43         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Serviços                 | H     | 1,0000000        | 1,00       | 1,00         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,89       | 0,89         |       |
| Insumo              | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                            | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 17,76      | 17,76        |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                   |                          | 9,17  | LS =>            | 8,73       | MO com LS => | 17,90 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                   |                          | 8,70  | Valor com BDI => |            |              | 35,25 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 280023   | SEDOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | 0                        | h     | 1,0000000        | 30,75      | 30,75        |       |
| Composição Auxiliar | 295371   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | 0                        | h     | 1,0000000        | 0,45       | 0,45         |       |
| Insumo              | MO475000 | SEDOP  | PEDREIRO                                                                                          | Mão de Obra              | h     | 1,0000000        | 20,46      | 20,46        |       |

|        |          |       |                                                                                   |          |   |           |      |      |
|--------|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|------|------|
| Insumo | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                         | Material | h | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                     | Material | h | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | EC434650 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 0,78 | 0,78 |
| Insumo | EC434890 | SEDOP | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)       | Material | h | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |
| Insumo | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                    | Material | h | 1,0000000 | 5,24 | 5,24 |
| Insumo | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                         | Material | h | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |

MO sem LS =>10,72LS =>10,19MO com LS =>20,91

Valor do BDI =>10,07Valor com BDI =>40,82

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 28,51      | 28,51 |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,31       | 1,31  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,78       | 0,78  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 18,29      | 18,29 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |

MO sem LS =>9,57LS =>9,10MO com LS =>18,67

Valor do BDI =>9,34Valor com BDI =>37,85

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                          | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97740  | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,0000000  | 2.390,40   | 2.390,40 |
| Composição Auxiliar | 92768  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 32,6798000 | 14,81      | 483,98   |
| Composição Auxiliar | 94972  | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 1,1030000  | 766,34     | 845,27   |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 4,3066000  | 27,08      | 116,62   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 7,3795000  | 23,48      | 173,27   |

|                     |          |        |                                                                                                                            |                                                   |     |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0264000 | 1,45   | 1,48   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,8613000 | 23,76  | 20,46  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,5938000 | 27,65  | 16,41  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2675000 | 29,27  | 7,82   |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2,7986000 | 0,53   | 1,48   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 7,3795000 | 28,51  | 210,38 |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material                                          | M²  | 6,7614000 | 52,30  | 353,62 |
| Insumo              | 00039995 | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                        | Material                                          | m³  | 0,2475000 | 439,92 | 108,88 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | Material                                          | L   | 0,0350000 | 8,12   | 0,28   |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                        | Material                                          | KG  | 0,1843000 | 18,14  | 3,34   |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | Material                                          | KG  | 0,2954000 | 19,71  | 5,82   |
| Insumo              | 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM  | Material                                          | m²  | 0,3189000 | 19,89  | 6,34   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                          | M   | 6,2500000 | 3,39   | 21,18  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | Material                                          | M   | 1,4216000 | 9,69   | 13,77  |

|                 |        |       |        |                  |          |
|-----------------|--------|-------|--------|------------------|----------|
| MO sem LS =>    | 251,00 | LS => | 238,46 | MO com LS =>     | 489,46   |
| Valor do BDI => | 783,57 |       |        | Valor com BDI => | 3.173,97 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97738  | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000  | 4.342,94   | 4.342,94 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 31,7545000 | 28,51      | 905,32   |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,8801000  | 29,27      | 25,76    |
| Composição Auxiliar | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,2000000  | 739,58     | 887,49   |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 18,0917000 | 0,53       | 9,58     |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |     |            |       |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|-------|--------|
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,3072000  | 23,76 | 102,33 |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 6,6350000  | 1,45  | 9,62   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 31,7545000 | 23,48 | 745,59 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 21,5358000 | 27,08 | 583,18 |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 3,4271000  | 27,65 | 94,75  |
| Insumo              | 00043677 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                             | Material                                          | m²  | 13,0514000 | 64,88 | 846,77 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                        | Material                                          | L   | 0,0667000  | 8,12  | 0,54   |
| Insumo              | 00039014 | SINAPI | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | Material                                          | KG  | 6,0000000  | 13,00 | 78,00  |
| Insumo              | 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                              | Material                                          | m²  | 0,6074000  | 19,89 | 12,08  |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                    | Material                                          | KG  | 2,1276000  | 19,71 | 41,93  |

MO sem LS => 822,03      LS => 780,93      MO com LS => 1.602,96

Valor do BDI => 1.423,61      Valor com BDI => 5.766,55

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97739  | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000  | 3.262,83   | 3.262,83 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 22,0181000 | 23,48      | 516,98   |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4398000  | 29,27      | 12,87    |
| Composição Auxiliar | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1233000  | 27,65      | 31,05    |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 7,8158000  | 27,08      | 211,65   |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 4,6408000  | 1,45       | 6,72     |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 12,6542000 | 0,53       | 6,70     |
| Composição Auxiliar | 92767  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 21,9997000 | 16,81      | 369,81   |

|                     |          |        |                                                                                                                                           |                               |    |            |        |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 94972    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,2000000  | 766,34 | 919,60 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 22,0181000 | 28,51  | 627,73 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 1,5632000  | 23,76  | 37,14  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                           | Material                      | L  | 0,0667000  | 8,12   | 0,54   |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                       | Material                      | KG | 0,6552000  | 18,14  | 11,88  |
| Insumo              | 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                 | Material                      | m² | 0,6074000  | 19,89  | 12,08  |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                 | Material                      | M  | 5,0545000  | 9,69   | 48,97  |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                       | Material                      | KG | 0,4377000  | 19,71  | 8,62   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                | Material                      | M² | 8,4225000  | 52,30  | 440,49 |

|                 |          |       |        |                  |          |
|-----------------|----------|-------|--------|------------------|----------|
| MO sem LS =>    | 537,20   | LS => | 510,35 | MO com LS =>     | 1.047,55 |
| Valor do BDI => | 1.069,55 |       |        | Valor com BDI => | 4.332,38 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 97734  | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,0000000  | 3.358,80   | 3.358,80 |
| Composição Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,1920000  | 23,76      | 28,32    |
| Composição Auxiliar | 88261  | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 5,9600000  | 27,08      | 161,39   |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 6,6350000  | 1,45       | 9,62     |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 31,3499000 | 28,51      | 893,78   |
| Composição Auxiliar | 94971  | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 1,2000000  | 739,58     | 887,49   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 31,3499000 | 23,48      | 736,09   |
| Composição Auxiliar | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7043000  | 27,65      | 19,47    |
| Composição Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4877000  | 29,27      | 14,27    |
| Composição Auxiliar | 92767  | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG  | 27,8988000 | 16,81      | 468,97   |

|                     |          |        |                                                                                                                            |                                                   |     |            |       |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|-------|--------|
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 18,0917000 | 0,53  | 9,58   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | Material                                          | L   | 0,0833000  | 8,12  | 0,67   |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | Material                                          | KG  | 0,4365000  | 19,71 | 8,60   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material                                          | M²  | 1,9404000  | 52,30 | 101,48 |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                                          | M   | 5,6283000  | 3,39  | 19,07  |

MO sem LS => 682,06      LS => 647,97      MO com LS => 1.330,03  
Valor do BDI => 1.101,01      Valor com BDI => 4.459,81

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 30,20      | 30,20 |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,26       | 0,26  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 2,05       | 2,05  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material                 | H   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,85       | 1,85  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 18,29      | 18,29 |

MO sem LS => 9,51      LS => 9,04      MO com LS => 18,55  
Valor do BDI => 9,89      Valor com BDI => 40,09

|                     | Código   | Banco | Descrição                                                                         | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 280024   | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | 0           | h   | 1,0000000 | 32,42      | 32,42 |
| Composição Auxiliar | 295372   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | 0           | h   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADO CAIXA)                    | Material    | h   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | MO478300 | SEDOP | PINTOR                                                                            | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 20,46      | 20,46 |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                         | Material    | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | EC434900 | SEDOP | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material    | h   | 1,0000000 | 1,85       | 1,85  |
| Insumo              | EC434660 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | h   | 1,0000000 | 2,05       | 2,05  |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                              |                          |       |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | EC373700 | SEDOP  | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                                                                                               | Material                 | h     | 1,0000000 | 5,24       | 5,24             |       |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                                                                    | Material                 | h     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>             | 10,65 | LS =>     | 10,12      | MO com LS =>     | 20,77 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>          | 10,62 |           |            | Valor com BDI => | 43,04 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 100741   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 26,03      | 26,03            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5266000 | 30,20      | 15,90            |       |
| Insumo              | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                    | Material                 | L     | 0,2067000 | 42,44      | 8,77             |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                            | Material                 | L     | 0,0620000 | 22,00      | 1,36             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>             | 5,00  | LS =>     | 4,76       | MO com LS =>     | 9,76  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>          | 8,53  |           |            | Valor com BDI => | 34,56 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 100722   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020           | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 25,57      | 25,57            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6779000 | 30,20      | 20,47            |       |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                            | Material                 | L     | 0,1098000 | 44,32      | 4,86             |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                            | Material                 | L     | 0,0110000 | 22,00      | 0,24             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>             | 6,44  | LS =>     | 6,13       | MO com LS =>     | 12,57 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>          | 8,38  |           |            | Valor com BDI => | 33,95 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 102219   | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                        | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 17,74      | 17,74            |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3805000 | 30,20      | 11,49            |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                            | Material                 | L     | 0,0140000 | 22,00      | 0,30             |       |
| Insumo              | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                    | Material                 | L     | 0,1403000 | 42,44      | 5,95             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>             | 3,61  | LS =>     | 3,44       | MO com LS =>     | 7,05  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>          | 5,81  |           |            | Valor com BDI => | 23,55 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 98680    | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                    | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 58,49      | 58,49            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1950000 | 23,48      | 4,57             |       |

|                     |          |        |                                                                                                                                  |                          |    |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0431000 | 928,78 | 40,03 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,3890000 | 28,51  | 11,09 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | Material                 | KG | 0,5000000 | 1,16   | 0,58  |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                | Material                 | M  | 1,6700000 | 1,33   | 2,22  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 6,61  | LS => | 6,28 | MO com LS =>     | 12,89 |
| Valor do BDI => | 19,17 |       |      | Valor com BDI => | 77,66 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91278  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,72       | 0,72  |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,23 |       |      | Valor com BDI => | 0,95 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91277  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 10,40      | 10,40 |
| Composição Auxiliar | 91273  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Composição Auxiliar | 91275  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |
| Composição Auxiliar | 91276  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,97       | 8,97  |
| Composição Auxiliar | 91274  | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => | 3,40 |       |      | Valor com BDI => | 13,80 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91273    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015                                                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 10.731,19  | 0,57  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,18 |       |      | Valor com BDI => | 0,75 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91274    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015                                                                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,15       | 0,15  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000143 | 10.731,19  | 0,15  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,04 |       |      | Valor com BDI => | 0,19 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91275    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,71       | 0,71  |
| Insumo     | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN  | 0,0000667 | 10.731,19  | 0,71  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => | 0,23 |       |      | Valor com BDI => | 0,94 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91276    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 8,97       | 8,97  |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                       | Material                                          | L   | 1,4400000 | 6,23       | 8,97  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => | 2,94 |       |      | Valor com BDI => | 11,91 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição          | 91299    | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN  | 1,0000000 | 1.271,83   | 1.271,83 |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 2,1450000 | 27,08      | 58,08    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 1,0730000 | 23,48      | 25,19    |
| Insumo              | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                               | Material                            | UN  | 3,0000000 | 28,71      | 86,13    |
| Insumo              | 00004998 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL) | Material                            | M²  | 1,6800000 | 654,92     | 1.100,26 |

|        |          |        |                                                                             |                 |        |                  |       |              |          |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|-------|--------------|----------|
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | Material        | UN     | 19,8000000       | 0,11  | 2,17         |          |
|        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>    | 26,75  | LS =>            | 25,43 | MO com LS => | 52,18    |
|        |          |        |                                                                             | Valor do BDI => | 416.90 | Valor com BDI => |       |              | 1.688,73 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101624   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³     | 1,0000000 | 389,16     | 389,16           |        |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0325000 | 36,04      | 1,17             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,5720000 | 28,51      | 16,30            |        |
| Composição Auxiliar | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0302000 | 28,58      | 0,86             |        |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0794000 | 157,36     | 12,49            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,8579000 | 23,48      | 20,14            |        |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,3972000 | 65,09      | 25,85            |        |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                     | Material                                          | M³     | 1,1000000 | 283,96     | 312,35           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 17,10  | LS =>     | 16,26      | MO com LS =>     | 33,36  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 127,56 |           |            | Valor com BDI => | 516,72 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 101618   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000        | 265,33     | 265,33       |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,0219000        | 28,51      | 57,64        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 3,0329000        | 23,48      | 71,21        |       |
| Composição Auxiliar | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0666000        | 28,58      | 1,90         |       |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0718000        | 36,04      | 2,58         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                        | Material                                          | M³    | 1,1000000        | 120,00     | 132,00       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 42,04 | LS =>            | 39,94      | MO com LS => | 81,98 |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 86,97 | Valor com BDI => |            | 352,30       |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101623   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020                                                                                                                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 437,31     | 437,31 |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0718000 | 36,04      | 2,58   |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1280000 | 157,36     | 20,14  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,3819000 | 23,48      | 32,44  |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6398000 | 65,09      | 41,64  |
| Composição Auxiliar | 91534    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0666000 | 28,58      | 1,90   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,9213000 | 28,51      | 26,26  |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                     | Material                                          | M³  | 1,1000000 | 283,96     | 312,35 |

|                 |        |       |       |                  |        |
|-----------------|--------|-------|-------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 27,94  | LS => | 26,55 | MO com LS =>     | 54,49  |
| Valor do BDI => | 143,35 |       |       | Valor com BDI => | 580,66 |

|                     | Código | Banco | Descrição                                | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 150179 | SEDOP | PVA externa c/ massa sem liq. preparador |          | M2  | 1,0000000 | 29,49      | 29,49 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | 0        | h   | 0,3500000 | 24,89      | 8,71  |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEDOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | 0        | h   | 0,4000000 | 32,42      | 12,96 |
| Insumo              | P00003 | SEDOP | Tinta Latex PVA                          | Material | GL  | 0,0500000 | 120,99     | 6,04  |
| Insumo              | P00006 | SEDOP | Massa corrida                            | Material | GL  | 0,0400000 | 26,90      | 1,07  |
| Insumo              | P00007 | SEDOP | Lixa para parede                         | Material | un  | 0,6500000 | 1,10       | 0,71  |

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 6,96 | LS => | 6,63 | MO com LS =>     | 13,59 |
| Valor do BDI => | 9,66 |       |      | Valor com BDI => | 39,15 |

|                     | Código | Banco | Descrição                                        | Tipo | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------------------|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 091509 | SEDOP | Painel fixo em vidro temperado de 6mm            | 0    | m²  | 1,0000000 | 737,04     | 737,04 |
| Composição Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0    | h   | 2,5000000 | 23,63      | 59,07  |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | 0    | h   | 2,5000000 | 29,35      | 73,37  |

|        |        |       |                                     |          |    |           |        |        |
|--------|--------|-------|-------------------------------------|----------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | D00472 | SEDOP | Ferragens para painel fixo de vidro | Material | CJ | 1,0000000 | 193,60 | 193,60 |
| Insumo | D00350 | SEDOP | Vidro temperado incolor e= 6mm      | Material | m² | 1,0500000 | 391,43 | 411,00 |

MO sem LS => 45,74 LS => 43,46 MO com LS => 89,20  
Valor do BDI => 241,60 Valor com BDI => 978,64

|                     | Código | Banco | Descrição                                                      | Tipo     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 090068 | SEDOP | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | 0        | m²  | 1,0000000 | 385,09     | 385,09 |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | 0        | h   | 3,0000000 | 24,87      | 74,61  |
| Composição Auxiliar | 110142 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:6                               | 0        | m³  | 0,0500000 | 571,75     | 28,58  |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | 0        | h   | 3,0000000 | 30,75      | 92,25  |
| Insumo              | D00088 | SEDOP | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | Material | m²  | 1,0000000 | 189,65     | 189,65 |

MO sem LS => 57,78 LS => 54,90 MO com LS => 112,68  
Valor do BDI => 126,23 Valor com BDI => 511,32

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³  | 1,0000000 | 27,41      | 27,41 |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 36,04      | 7,07  |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 341,13     | 1,84  |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 73,98      | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,7866000 | 23,48      | 18,46 |

MO sem LS => 7,49 LS => 7,12 MO com LS => 14,61  
Valor do BDI => 8,98 Valor com BDI => 36,39

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 65,09      | 65,09 |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 28,44      | 28,44 |

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 29,14 | 29,14 |
| Composição Auxiliar | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 7,51  | 7,51  |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 10,50 | LS => | 9,99 | MO com LS =>     | 20,49 |
| Valor do BDI => | 21,33 |       |      | Valor com BDI => | 86,42 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 157,36     | 157,36 |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 29,14      | 29,14  |
| Composição Auxiliar | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 7,51       | 7,51   |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 28,44      | 28,44  |
| Composição Auxiliar | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 35,55      | 35,55  |
| Composição Auxiliar | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 56,72      | 56,72  |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 10,50 | LS => | 9,99 | MO com LS =>     | 20,49  |
| Valor do BDI => | 51,58 |       |      | Valor com BDI => | 208,94 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 28,44      | 28,44 |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN  | 0,0000560 | 507.926,79 | 28,44 |

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 9,32      |            |       | Valor com BDI => | 37,76 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 7,51       | 7,51  |                  |       |
| Insumo              | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000148 | 507.926,79 | 7,51  |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 2,46      |            |       | Valor com BDI => | 9,97  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 35,55      | 35,55 |                  |       |
| Insumo              | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN              | 0,0000700 | 507.926,79 | 35,55 |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 11,65     |            |       | Valor com BDI => | 47,20 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 56,72      | 56,72 |                  |       |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                          | Material                                          | L               | 8,5300000 | 6,65       | 56,72 |                  |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | Valor do BDI => | 18,59     |            |       | Valor com BDI => | 75,31 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | 96464    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017                                                                                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 | 93,99      | 93,99 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 96460    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017                                                                                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 53,18      | 53,18 |                  |       |

|                     |       |        |                                                                                                                                                      |                                                   |   |           |       |       |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|-----------|-------|-------|
| Composição Auxiliar | 96459 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 14,26 | 14,26 |
| Composição Auxiliar | 88303 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 26,55 | 26,55 |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 9,17  | LS => | 8,73 | MO com LS =>     | 17,90  |
| Valor do BDI => | 30,80 |       |      | Valor com BDI => | 124,79 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 96463  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 231,49     | 231,49 |
| Composição Auxiliar | 96460  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 53,18      | 53,18  |
| Composição Auxiliar | 96458  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 66,55      | 66,55  |
| Composição Auxiliar | 88303  | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 26,55      | 26,55  |
| Composição Auxiliar | 96459  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 14,26      | 14,26  |
| Composição Auxiliar | 96457  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 70,95      | 70,95  |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 9,17  | LS => | 8,73 | MO com LS =>     | 17,90  |
| Valor do BDI => | 75,88 |       |      | Valor com BDI => | 307,37 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96460    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 53,18      | 53,18 |
| Insumo     | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                           | Equipamento                                       | UN  | 0,0000533 | 997.825,41 | 53,18 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 0,00  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => | 17,43 |       |      | Valor com BDI => | 70,61 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 96459    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 14,26      | 14,26 |
| Insumo     | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                     | Equipamento                                       | UN  | 0,0000143 | 997.825,41 | 14,26 |

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

| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | 4,67  | Valor com BDI ==> |            |               | 18,93 |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|-------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 96458    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 66,55      | 66,55         |       |
| Insumo              | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                                     | Equipamento                                       | UN    | 0,0000667         | 997.825,41 | 66,55         |       |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | 0,00  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00  |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | 21,81 | Valor com BDI ==> |            |               | 88,36 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 96457    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000         | 70,95      | 70,95         |       |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                            | Material                                          | L     | 10,6700000        | 6,65       | 70,95         |       |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | 0,00  | LS ==>            | 0,00       | MO com LS ==> | 0,00  |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | 23,25 | Valor com BDI ==> |            |               | 94,20 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 110763   | SEDOP  | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.                                                                                                                                | 0                                                 | m²    | 1,0000000         | 50,80      | 50,80         |       |
| Composição Auxiliar | 110764   | SEDOP  | Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6                                                                                                                        | 0                                                 | m³    | 0,0300000         | 575,75     | 17,27         |       |
| Composição Auxiliar | 280023   | SEDOP  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | 0                                                 | h     | 0,6700000         | 30,75      | 20,60         |       |
| Composição Auxiliar | 280004   | SEDOP  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | 0                                                 | h     | 0,5200000         | 24,87      | 12,93         |       |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | 12,67 | LS ==>            | 12,05      | MO com LS ==> | 24,72 |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | 16,65 | Valor com BDI ==> |            |               | 67,45 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 270768   | SEDOP  | Resina p/ piso em korodur                                                                                                                                            | 0                                                 | m²    | 1,0000000         | 34,33      | 34,33         |       |
| Composição Auxiliar | 280024   | SEDOP  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | 0                                                 | h     | 0,3000000         | 32,42      | 9,72          |       |
| Composição Auxiliar | 280005   | SEDOP  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | 0                                                 | h     | 0,3000000         | 25,29      | 7,58          |       |
| Insumo              | P00048   | SEDOP  | Resina Acrilica                                                                                                                                                      | Material                                          | GL    | 0,0800000         | 212,90     | 17,03         |       |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | 5,58  | LS ==>            | 5,31       | MO com LS ==> | 10,89 |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                                                      |                                                   | 11,25 | Valor com BDI ==> |            |               | 45,58 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
| Composição          | 020174   | SEDOP  | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)                                                                                                         | 0                                                 | m³    | 1,0000000         | 100,92     | 100,92        |       |
| Composição Auxiliar | 280026   | SEDOP  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | 0                                                 | h     | 0,7200000         | 24,89      | 17,92         |       |
| Insumo              | D00453   | SEDOP  | Caixa Coletora                                                                                                                                                       | Material                                          | m³    | 1,0000000         | 83,00      | 83,00         |       |

|  |  |  |  |                 |       |       |      |                  |        |
|--|--|--|--|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 5,58  | LS => | 5,32 | MO com LS =>     | 10,90  |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 33,08 |       |      | Valor com BDI => | 134,00 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91693  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 27,65      | 27,65 |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 27,52      | 27,52 |

|  |  |  |  |                 |      |       |      |                  |       |
|--|--|--|--|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 9,67 | LS => | 9,20 | MO com LS =>     | 18,87 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 9,06 |       |      | Valor com BDI => | 36,71 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 29,27      | 29,27 |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 27,52      | 27,52 |
| Composição Auxiliar | 91690  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,07       | 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                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,55       | 1,55  |

|  |  |  |  |                 |      |       |      |                  |       |
|--|--|--|--|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 9,67 | LS => | 9,20 | MO com LS =>     | 18,87 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 9,59 |       |      | Valor com BDI => | 38,86 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,11       | 0,11  |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | Material                                          | UN  | 0,0000720 | 1.557,39   | 0,11  |

|  |  |  |  |                 |      |       |      |                  |      |
|--|--|--|--|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 0,03 |       |      | Valor com BDI => | 0,14 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |

|        |          |        |                                                                                                            |          |    |           |          |      |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|----------|------|
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0000148 | 1.557,39 | 0,02 |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|-----------|----------|------|

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

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,00000000 | 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)      | Material                                          | UN  | 0,0000500  | 1.557,39   | 0,07  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,09

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------|------------|-------|
| Composição | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,00000000 | 1,55       | 1,55  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                      | Material                                          | KW/H | 1,36000000 | 1,14       | 1,55  |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,50 Valor com BDI => 2,05

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 28,34      | 28,34 |
| Composição Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,00000000 | 1,31       | 1,31  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,00000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                               | Mão de Obra              | H   | 1,00000000 | 18,29      | 18,29 |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,00000000 | 0,78       | 0,78  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,00000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,00000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,00000000 | 1,43       | 1,43  |

MO sem LS => 9,48 LS => 9,02 MO com LS => 18,50  
Valor do BDI => 9,28 Valor com BDI => 37,62

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 23,48      | 23,48 |
| Composição Auxiliar | 95378  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,00000000 | 0,28       | 0,28  |

|        |          |        |                                                                                     |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra     | H    | 1,0000000 | 13,45 | 13,45            |       |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material        | H    | 1,0000000 | 5,24  | 5,24             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços        | H    | 1,0000000 | 1,00  | 1,00             |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material        | H    | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 0,61  | 0,61             |       |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H    | 1,0000000 | 1,39  | 1,39             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas           | H    | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |       |
|        |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>    | 7,04 | LS =>     | 6,69  | MO com LS =>     | 13,73 |
|        |          |        |                                                                                     | Valor do BDI => | 7,69 |           |       | Valor com BDI => | 31,17 |

|                     | Código   | Banco | Descrição                                                                          | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 280026   | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | 0           | h   | 1,0000000 | 24,89      | 24,89 |
| Composição Auxiliar | 295378   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA              | 0           | h   | 1,0000000 | 0,33       | 0,33  |
| Insumo              | EC434910 | SEDOP | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)        | Material    | h   | 1,0000000 | 1,39       | 1,39  |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                      | Material    | h   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                     | Material    | h   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                          | Material    | h   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | EC434670 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | h   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | MO611100 | SEDOP | SERVENTE                                                                           | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 14,81      | 14,81 |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                          | Material    | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |

|                     |          |        |                                                                                                         |                                    |      |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
|                     |          |        |                                                                                                         | MO sem LS =>                       | 7,76 | LS =>     | 7,38       | MO com LS =>     | 15,14 |
|                     |          |        |                                                                                                         | Valor do BDI =>                    | 8,15 |           |            | Valor com BDI => | 33,04 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                               | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 86883    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 13,07      | 13,07            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0266000 | 23,48      | 0,62             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0845000 | 27,80      | 2,34             |       |
| Insumo              | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material                           | UN   | 1,0000000 | 10,00      | 10,00            |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                  | Material                           | UN   | 0,0332000 | 3,40       | 0,11             |       |
|                     |          |        |                                                                                                         | MO sem LS =>                       | 0,98 | LS =>     | 0,95       | MO com LS =>     | 1,93  |
|                     |          |        |                                                                                                         | Valor do BDI =>                    | 4,28 |           |            | Valor com BDI => | 17,35 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 86881    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 182,97     | 182,97 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0862000 | 23,48      | 2,02   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2734000 | 27,80      | 7,60   |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                    | Material                             | UN  | 0,0332000 | 3,40       | 0,11   |
| Insumo              | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"                                  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 173,24     | 173,24 |

MO sem LS => 3,21 LS => 3,05 MO com LS => 6,26  
Valor do BDI => 59,97 Valor com BDI => 242,94

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 29,45      | 29,45 |
| Composição Auxiliar | 95379    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,21       | 0,21  |
| Insumo              | 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,21       | 1,21  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,82       | 1,82  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 18,46      | 18,46 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |

MO sem LS => 9,57 LS => 9,10 MO com LS => 18,67  
Valor do BDI => 9,65 Valor com BDI => 39,10

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91946    | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 11,20      | 11,20 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1280000 | 24,33      | 3,11  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1280000 | 28,84      | 3,69  |
| Insumo              | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 1,50       | 1,50  |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                    | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |

MO sem LS => 2,18 LS => 2,09 MO com LS => 4,27  
Valor do BDI => 3,67 Valor com BDI => 14,87

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

|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                      |    |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição          | 86872    | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 871,83 | 871,83 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 0,7111000 | 23,48  | 16,69  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H  | 1,7689000 | 27,80  | 49,17  |
| Insumo              | 00020271 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30* L                                                                                          | Material                             | UN | 1,0000000 | 677,72 | 677,72 |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                             | KG | 0,0702000 | 115,01 | 8,07   |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN | 6,0000000 | 20,03  | 120,18 |

MO sem LS => 21,88      LS => 20,79      MO com LS => 42,67  
Valor do BDI => 285,78      Valor com BDI => 1.157,61

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 27,87      | 27,87 |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,20       | 0,20  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 1,00       | 1,00  |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 18,05      | 18,05 |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |

MO sem LS => 9,35      LS => 8,90      MO com LS => 18,25  
Valor do BDI => 9,13      Valor com BDI => 37,00

|                     | Código   | Banco | Descrição                                                                                       | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 280028   | SEDOP | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | 0           | h   | 1,0000000 | 30,32      | 30,32 |
| Composição Auxiliar | 295385   | SEDOP | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOCOMPLEMENTARES) - HORISTA                          | 0           | h   | 1,0000000 | 0,24       | 0,24  |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                       | Material    | h   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | EC434590 | SEDOP | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material    | h   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                  | Material    | h   | 1,0000000 | 5,24       | 5,24  |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                       | Material    | h   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | MO128690 | SEDOP | TELHADISTA                                                                                      | Mão de Obra | h   | 1,0000000 | 20,46      | 20,46 |

|        |          |       |                                                                                        |          |   |           |      |      |
|--------|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|-----------|------|------|
| Insumo | EC373710 | SEDOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                          | Material | h | 1,0000000 | 1,00 | 1,00 |
| Insumo | EC434830 | SEDOP | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | h | 1,0000000 | 1,43 | 1,43 |

MO sem LS => 10,61 LS => 10,09 MO com LS => 20,70  
Valor do BDI => 9,93 Valor com BDI => 40,25

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91991    | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 37,12      | 37,12 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5110000 | 28,84      | 14,73 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,5110000 | 24,33      | 12,43 |
| Insumo              | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)                                                                         | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 9,96       | 9,96  |

MO sem LS => 8,75 LS => 8,32 MO com LS => 17,07  
Valor do BDI => 12,16 Valor com BDI => 49,28

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91998    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 20,63      | 20,63 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2420000 | 28,84      | 6,97  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2420000 | 24,33      | 5,88  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                          | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 7,78       | 7,78  |

MO sem LS => 4,14 LS => 3,94 MO com LS => 8,08  
Valor do BDI => 6,76 Valor com BDI => 27,39

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91994    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 1,0000000 | 24,63      | 24,63 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3170000 | 24,33      | 7,71  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,3170000 | 28,84      | 9,14  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                          | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 7,78       | 7,78  |

MO sem LS => 5,43 LS => 5,16 MO com LS => 10,59  
Valor do BDI => 8,07 Valor com BDI => 32,70

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 86914  | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 59,14      | 59,14 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1525000 | 27,80      | 4,23  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0481000 | 23,48      | 1,12  |

|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   |       |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"                | Material                                          | UN    | 1,0000000 | 53,72      | 53,72            |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                        | Material                                          | UN    | 0,0210000 | 3,40       | 0,07             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 1,78  | LS =>     | 1,71       | MO com LS =>     | 3,49  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 19,38 |           |            | Valor com BDI => | 78,52 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 | 0,53       | 0,53             |       |
| Composição Auxiliar | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,43       | 0,43             |       |
| Composição Auxiliar | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,17  |           |            | Valor com BDI => | 0,70  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 1,45       | 1,45             |       |
| Composição Auxiliar | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,43       | 0,43             |       |
| Composição Auxiliar | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,59       | 0,59             |       |
| Composição Auxiliar | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |
| Composição Auxiliar | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,33       | 0,33             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,47  |           |            | Valor com BDI => | 1,92  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,43       | 0,43             |       |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN    | 0,0001280 | 3.390,99   | 0,43             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,14  |           |            | Valor com BDI => | 0,57  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10             |       |

|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   |       |            |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN    | 0,0000296  | 3.390,99   | 0,10             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,03  |            |            | Valor com BDI => | 0,13  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000 | 0,33       | 0,33             |       |
| Insumo              | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                             | Equipamento                                       | UN    | 0,0001000  | 3.390,99   | 0,33             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,10  |            |            | Valor com BDI => | 0,43  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,00000000 | 0,59       | 0,59             |       |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Material                                          | KW/H  | 0,52000000 | 1,14       | 0,59             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,19  |            |            | Valor com BDI => | 0,78  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 280030   | SEDOP  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | 0                                                 | h     | 1,00000000 | 30,61      | 30,61            |       |
| Composição Auxiliar | 295387   | SEDOP  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOSCOMPLEMENTARES) - HORISTA                                                       | 0                                                 | h     | 1,00000000 | 0,31       | 0,31             |       |
| Insumo              | EC434890 | SEDOP  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                   | Material                                          | h     | 1,00000000 | 1,31       | 1,31             |       |
| Insumo              | EC434650 | SEDOP  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | Material                                          | h     | 1,00000000 | 0,78       | 0,78             |       |
| Insumo              | MO104890 | SEDOP  | VIDRACEIRO                                                                                                                    | Mão de Obra                                       | h     | 1,00000000 | 20,46      | 20,46            |       |
| Insumo              | EC373730 | SEDOP  | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                     | Material                                          | h     | 1,00000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | EC373710 | SEDOP  | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                                                 | Material                                          | h     | 1,00000000 | 1,00       | 1,00             |       |
| Insumo              | EC373700 | SEDOP  | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                                                | Material                                          | h     | 1,00000000 | 5,24       | 5,24             |       |
| Insumo              | EC373720 | SEDOP  | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                     | Material                                          | h     | 1,00000000 | 1,43       | 1,43             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 10,65 | LS =>      | 10,12      | MO com LS =>     | 20,77 |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 10,03 |            |            | Valor com BDI => | 40,64 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 86877    | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN    | 1,00000000 | 60,77      | 60,77            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0548000  | 23,48      | 1,28             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1740000  | 27,80      | 4,83             |       |

|                     |          |        |                                                                                                                 |                                      |       |           |            |                  |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo              | 00037588 | SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO                   | Material                             | UN    | 1,0000000 | 54,50      | 54,50            |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                          | Material                             | UN    | 0,0480000 | 3,40       | 0,16             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                         | 2,04  | LS =>     | 1,94       | MO com LS =>     | 3,98  |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                      | 19,92 |           |            | Valor com BDI => | 80,69 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 86878    | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 65,43      | 65,43            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1740000 | 27,80      | 4,83             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0548000 | 23,48      | 1,28             |       |
| Insumo              | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                                      | Material                             | UN    | 1,0000000 | 59,16      | 59,16            |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                          | Material                             | UN    | 0,0480000 | 3,40       | 0,16             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                         | 2,04  | LS =>     | 1,94       | MO com LS =>     | 3,98  |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                      | 21,44 |           |            | Valor com BDI => | 86,87 |
|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 86879    | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 10,32      | 10,32            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0388000 | 23,48      | 0,91             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1232000 | 27,80      | 3,42             |       |
| Insumo              | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO                                  | Material                             | UN    | 1,0000000 | 5,88       | 5,88             |       |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                          | Material                             | UN    | 0,0332000 | 3,40       | 0,11             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                         | 1,44  | LS =>     | 1,38       | MO com LS =>     | 2,82  |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                      | 3,38  |           |            | Valor com BDI => | 13,70 |

**Tipo de Licitação**  
**Abertura da Licitação**  
**Número do Processo Licitatório**

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**1.559.232,03**  
**511.047,81**  
**2.070.279,84**

João Paulo Coelho do Nascimento  
Engenheiro Civil CREA-PA 922846