



PROJETO:

Urbanização do entorno do Centro de Negócios, com a readequação de sala existente ao Projeto Itaquí Labs (inclusive instalação de plataforma cabinada) e reforma dos banheiros; instalação de SPDA e aterramento; revisão da cobertura para instalação de linha de vida e pontos de ancoragem no Porto do Itaquí, em São Luís – MA.

Nº EMAP: 2022.05-PO-GER-1153-0001

DATA: ago/22

REVISÃO: 1

B.D.I.  
Serviços 30,51%

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

### Planilha Orçamentária Analítica

#### Composições Principais

| 1.1                 | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------|--------|--|------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 74221/001 | SINAPI | SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA                                | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M    | 1,0000000 |          | 2,91             | 2,91  |
| Composição Auxiliar | 88264     | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0500000 |          | 22,35            | 1,11  |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,0500000 |          | 15,04            | 0,75  |
| Insumo              | 00004815  | SINAPI | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS                          | Material                     | UN   | 0,0090000 |          | 5,50             | 0,04  |
| Insumo              | 00002705  | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA            | Material                     | KWH  | 0,2400000 |          | 0,74             | 0,17  |
| Insumo              | 00000939  | SINAPI | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF | Material                     | M    | 0,3000000 |          | 2,40             | 0,72  |
| Insumo              | 00003753  | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT          | Material                     | UN   | 0,0090000 |          | 6,38             | 0,05  |
| Insumo              | 00012294  | SINAPI | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA           | Material                     | UN   | 0,0090000 |          | 8,59             | 0,07  |
| MO sem LS =>        |           |        |  |                              | 1,46 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,46  |
| Valor do BDI =>     |           |        |  |                              | 0,88 |           |          | Valor com BDI => | 3,79  |

| 1.2                                   | Código  | Banco  | Descrição                           | Tipo       | Und          | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------------------------|---------|--------|-------------------------------------|------------|--------------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição                            | 1600412 | SICRO3 | Raspagem e limpeza de terreno plano |            | m²           | 1,0000000 |          | 3,40             | 3,40  |
| B                                     | Código  | Banco  | Mão de Obra                         | Quantidade | Salário Hora |           |          | Custo Horário    |       |
| Insumo                                | P9824   | SICRO3 | Servente                            | 1,0000000  |              |           | 16,5542  | 16,5542          |       |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       |         |        |                                     |            |              |           |          | 16,5542          |       |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |         |        |                                     |            |              |           |          | 0,0000           |       |
| Custo Horário de Execução =>          |         |        |                                     |            |              |           |          | 16,5542          |       |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |         |        |                                     |            |              |           |          | 0,0266           |       |
| Custo do FIC =>                       |         |        |                                     |            |              |           |          | 0,0882           |       |
| Produção de Equipe =>                 |         |        |                                     |            |              |           |          | 5,0000           |       |
| Custo Unitário de Execução =>         |         |        |                                     |            |              |           |          | 3,3108           |       |
| MO sem LS =>                          |         |        |                                     |            | 3,31         | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3,31  |
| Valor do BDI =>                       |         |        |                                     |            | 1,03         |           |          | Valor com BDI => | 4,43  |

| 1.3                 | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                           | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | CP T-18  | Próprio | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - Cópia da SEINFRA (C4541)   | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | m²     | 1,0000000 |          | 386,78           | 386,78 |
| Composição Auxiliar | 73361    | SINAPI  | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | m³     | 0,0125000 |          | 401,76           | 5,02   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H      | 3,0000000 |          | 19,76            | 59,28  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H      | 3,0000000 |          | 15,04            | 45,12  |
| Composição Auxiliar | 88277    | SINAPI  | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H      | 3,0000000 |          | 22,57            | 67,71  |
| Insumo              | 18395    | SEINFRA | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA                      | Material                       | m²     | 1,0000000 |          | 87,53            | 87,53  |
| Insumo              | 00021012 | SINAPI  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3.48" KG/M (NBR 5580) | Material                       | M      | 1,5000000 |          | 67,60            | 101,40 |
| Insumo              | 00006297 | SINAPI  | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"   | Material                       | UN     | 0,1700000 |          | 43,91            | 7,46   |
| Insumo              | 00001809 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"                              | Material                       | UN     | 0,1700000 |          | 78,00            | 13,26  |
| MO sem LS =>        |          |         |  |                                | 140,31 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 140,31 |
| Valor do BDI =>     |          |         |  |                                | 118,00 |           |          | Valor com BDI => | 504,78 |

| 1.4                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total     |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|------------|----------|------------|-----------|
| Composição          | 93243  | SINAPI | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016                                       | CANT - CANTEIRO DE OBRAS             | UN  | 1,0000000  |          | 10.552,63  | 10.552,63 |
| Composição Auxiliar | 98462  | SINAPI | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018_P   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS             | UN  | 1,0000000  |          | 9.094,13   | 9.094,13  |
| Composição Auxiliar | 94648  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 20,0000000 |          | 9,74       | 194,80    |
| Composição Auxiliar | 89408  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 3,0000000  |          | 6,60       | 19,80     |
| Composição Auxiliar | 94703  | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000  |          | 21,18      | 21,18     |
| Composição Auxiliar | 94688  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 2,0000000  |          | 9,16       | 18,32     |
| Composição Auxiliar | 94796  | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000  |          | 36,95      | 36,95     |

|                     |          |        |  |                                      |          |           |      |                  |           |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|----------|-----------|------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 89972    | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN       | 1,0000000 |      | 49,12            | 49,12     |
| Insumo              | 00034640 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA  | Material                             | UN       | 1,0000000 |      | 1.118,33         | 1.118,33  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 336,14   | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 336,14    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 3.219,60 |           |      | Valor com BDI => | 13.772,23 |

| 1.5                 | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 89957  | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |          | 114,15           | 114,15 |
| Composição Auxiliar | 89356  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 2,1400000 |          | 18,41            | 39,39  |
| Composição Auxiliar | 89395  | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 0,8900000 |          | 10,06            | 8,95   |
| Composição Auxiliar | 89366  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |          | 15,41            | 15,41  |
| Composição Auxiliar | 89362  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,1800000 |          | 7,16             | 8,44   |
| Composição Auxiliar | 90443  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 2,1400000 |          | 9,65             | 20,65  |
| Composição Auxiliar | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 2,1400000 |          | 9,96             | 21,31  |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                         | 67,40 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 67,40  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 34,82 |           |          | Valor com BDI => | 148,97 |

| 1.6                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 101490   | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO         | UN     | 1,0000000  |          | 1.439,55         | 1.439,55 |
| Composição Auxiliar | 91935    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 11,0000000 |          | 24,27            | 266,97   |
| Composição Auxiliar | 93659    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000  |          | 20,70            | 20,70    |
| Composição Auxiliar | 91872    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 6,0500000  |          | 14,34            | 86,75    |
| Composição Auxiliar | 91919    | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000  |          | 15,84            | 15,84    |
| Composição Auxiliar | 91885    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000  |          | 8,41             | 8,41     |
| Composição Auxiliar | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000  |          | 14,09            | 14,09    |
| Composição Auxiliar | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000  |          | 442,16           | 442,16   |
| Composição Auxiliar | 96977    | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M      | 1,9500000  |          | 54,23            | 105,74   |
| Composição Auxiliar | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000  |          | 145,31           | 145,31   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 3,5078000  |          | 22,35            | 78,39    |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3897000  |          | 15,93            | 6,20     |
| Insumo              | 00001094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR   | Material  | UN     | 1,0000000  |          | 16,33            | 16,33    |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM  | Material  | UN     | 2,0000000  |          | 1,18             | 2,36     |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  | Material  | UN     | 4,0000000  |          | 0,20             | 0,80     |
| Insumo              | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM   | Material  | UN     | 1,0000000  |          | 49,71            | 49,71    |
| Insumo              | 00039808 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)  | Material  | UN     | 1,0000000  |          | 105,08           | 105,08   |
| Insumo              | 00011864 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2  | Material  | UN     | 1,0000000  |          | 31,87            | 31,87    |
| Insumo              | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf   | Material  | UN     | 0,0600000  |          | 55,49            | 3,32     |
| Insumo              | 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO   | Material  | UN     | 1,0000000  |          | 8,52             | 8,52     |
| Insumo              | 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA  | Material  | UN     | 3,0000000  |          | 9,84             | 29,52    |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"  | Material  | UN     | 2,0000000  |          | 0,29             | 0,58     |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)  | Material  | M      | 0,1664000  |          | 5,42             | 0,90     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 271,38 | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 271,38   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 439,20 |            |          | Valor com BDI => | 1.878,75 |

| 1.7                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 98459    | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²    | 1,0000000 |          | 132,78       | 132,78 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0044000 |          | 17,64        | 0,07   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0191000 |          | 16,59        | 0,31   |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0012000 |          | 354,19       | 0,42   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | ADJUNTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1897000 |          | 15,58        | 2,95   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,5691000 |          | 19,52        | 11,10  |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                | Material  | M     | 1,2273000 |          | 31,29        | 38,40  |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG    | 0,0428000 |          | 23,00        | 0,98   |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M     | 1,0000000 |          | 37,12        | 37,12  |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material  | m²    | 0,5853000 |          | 70,80        | 41,43  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 11,40 | LS =>     | 0,00     | MO com LS => | 11,40  |

| 1.8                 | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|--------------|---------|---|--------------------------------------|-------|-----------|----------|--------------|--------|
| Composição          | BOM LUGAR 28 | Próprio | PLACA DE SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO (1,0 X 0,85M) DE OBRA EM CHAPA DE AÇO DE GALVANIZADO (E=1,95MM), PINTADA, FIXADA EM CAVALETE | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN    | 1,0000000 |          | 236,90       | 236,90 |
| Composição Auxiliar | 88262        | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4500000 |          | 19,52        | 8,78   |
| Composição Auxiliar | 88239        | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,5300000 |          | 15,58        | 8,25   |
| Composição Auxiliar | 88311        | SINAPI  | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0500000 |          | 20,37        | 21,38  |
| Insumo              | 00004491     | SINAPI  | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                             | M     | 4,2000000 |          | 10,25        | 43,05  |
| Insumo              | 00004517     | SINAPI  | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                             | M     | 3,6000000 |          | 3,58         | 12,88  |
| Insumo              | 00005068     | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material                             | KG    | 0,1500000 |          | 23,40        | 3,51   |
| Insumo              | 00007292     | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE   | Material                             | L     | 0,5500000 |          | 38,49        | 21,16  |
| Insumo              | 00011046     | SINAPI  | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)   | Material                             | KG    | 8,5000000 |          | 13,87        | 117,89 |
| MO sem LS =>        |              |         |   |                                      | 28,96 | LS =>     | 0,00     | MO com LS => | 28,96  |

|                 |              |         |   |                                      |           |                  |          |              |           |
|-----------------|--------------|---------|---|--------------------------------------|-----------|------------------|----------|--------------|-----------|
| Valor do BDI => |              |         |   |                                      | 72,27     | Valor com BDI => |          | 309,17       |           |
|                 |              |         |   |                                      |           |                  |          |              |           |
| 1.9             | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                                 | Und       | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total     |
| Composição      | 2022-05-0034 | Próprio | Estação de Tratamento de Esgoto para vazão de 3,6m3/dia | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN        | 1,0000000        |          | 41.699,00    | 41.699,00 |
| Insumo          | INSUMO 123   | Próprio | Estação de tratamento de esgoto para 3,6 m3/dia         | Equipamento                          | un        | 1,0000000        |          | 41.699,00    | 41.699,00 |
| MO sem LS =>    |              |         |   |                                      | 0,00      | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00      |
| Valor do BDI => |              |         |   |                                      | 12.722,36 | Valor com BDI => |          | 54.421,36    |           |

|                     |                     |   |   |                  |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|---|------------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>1.10</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 99061 SINAPI        | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UN               | 1,0000000     |                 | 92,49             | 92,49        |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,0066000     |                 | 17,64             | 0,11         |
| 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              | 0,0289000     |                 | 16,59             | 0,47         |
| Composição Auxiliar | 99062 SINAPI        | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UN               | 1,0000000     |                 | 1,82              | 1,82         |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,8044000     |                 | 15,58             | 12,53        |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 1,6088000     |                 | 19,52             | 31,40        |
| Insumo              | 00004433 SINAPI     | CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                  | Material  | M                | 1,1000000     |                 | 31,29             | 34,41        |
| Insumo              | 00005068 SINAPI     | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material  | KG               | 0,0452000     |                 | 23,40             | 1,05         |
| Insumo              | 00010567 SINAPI     | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M                | 0,8663000     |                 | 11,58             | 10,03        |
| Insumo              | 00007356 SINAPI     | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | Material  | L                | 0,0290000     |                 | 23,35             | 0,67         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 36,10   | LS =>            | 0,00          | MO com LS =>    | 36,10             |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 28,21   | Valor com BDI => | 120,70        |                 |                   |              |

|                     |                     |   |   |                  |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|---|------------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>1.11</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100994 SINAPI       | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE HIDRÁULICA (CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | T                | 1,0000000     |                 | 4,40              | 4,40         |
| Composição Auxiliar | 88907 SINAPI        | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M³, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,0028000     |                 | 255,51            | 0,71         |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI        | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,0080000     |                 | 52,81             | 0,42         |
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI        | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,0104000     |                 | 270,16            | 2,80         |
| Composição Auxiliar | 88908 SINAPI        | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,0058000     |                 | 81,56             | 0,47         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 0,40  | LS =>            | 0,00          | MO com LS =>    | 0,40              |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 1,34  | Valor com BDI => | 5,74          |                 |                   |              |

|                     |                     |   |   |                  |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|---|------------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>1.12</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95878 SINAPI        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020           | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | TXKM             | 1,0000000     |                 | 1,63              | 1,63         |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI        | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,0024000     |                 | 52,81             | 0,12         |
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI        | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,0056000     |                 | 270,16            | 1,51         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 0,10  | LS =>            | 0,00          | MO com LS =>    | 0,10              |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 0,49  | Valor com BDI => | 2,12          |                 |                   |              |

|                     |                     |  |   |                  |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------------|--|---|------------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>1.13</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 93596 SINAPI        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | TXKM             | 1,0000000     |                 | 0,64              | 0,64         |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI        | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,0010000     |                 | 52,81             | 0,05         |
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI        | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,0022000     |                 | 270,16            | 0,59         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 0,04  | LS =>            | 0,00          | MO com LS =>    | 0,04              |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 0,19  | Valor com BDI => | 0,83          |                 |                   |              |

|             |                     |   |                          |                  |               |                 |                   |              |
|-------------|---------------------|---|--------------------------|------------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>1.14</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição  | CP-Títara Próprio   | Disposição de entulho de obra em aterro sanitário | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | T                | 1,0000000     |                 | 101,24            | 101,24       |
| Insumo      | 8.03.35 FDE         | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT        | Material                 | H                | 2,0000000     |                 | 50,62             | 101,24       |
|             |                     | MO sem LS =>                                      | 0,00                     | LS =>            | 0,00          | MO com LS =>    | 0,00              |              |
|             |                     | Valor do BDI =>                                   | 30,88                    | Valor com BDI => | 132,12        |                 |                   |              |

|                     |                     |   |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>1.15</b>         | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | ICATU 08 Próprio    | ELABORAÇÃO DE PROJETO DE EXECUTIVO  | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UND        | 1,0000000     |                 | 110.333,39        | 110.333,39   |
| Composição Auxiliar | 90781 SINAPI        | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 80,0000000    |                 | 23,23             | 1.858,40     |
| Composição Auxiliar | 88253 SINAPI        | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 80,0000000    |                 | 11,27             | 901,60       |
| Composição Auxiliar | 92138 SINAPI        | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 80,0000000    |                 | 87,95             | 7.036,00     |
| Composição Auxiliar | 93567 SINAPI        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES        | 3,0000000     |                 | 17.773,92         | 53.321,76    |



|                     |          |        |   |   |     |             |       |          |                  |            |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-------------|-------|----------|------------------|------------|
| Composição Auxiliar | 93561    | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES | 3,0000000   |       | 2.941,21 | 8.823,63         |            |
| Composição Auxiliar | 101390   | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES | 3,0000000   |       | 3.726,34 | 11.179,02        |            |
| Composição Auxiliar | 93559    | SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES | 3,0000000   |       | 4.323,74 | 12.971,22        |            |
| Composição Auxiliar | 93560    | SINAPI | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES | 3,0000000   |       | 2.571,20 | 7.713,60         |            |
| Composição Auxiliar | 92139    | SINAPI | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 208,0000000 |       | 30,52    | 6.348,16         |            |
| Insumo              | 00007247 | SINAPI | LOCAÇAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE        | Equipamento                                       | H   | 80,0000000  |       | 2,25     | 180,00           |            |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      |     | 95.732,30   | LS => | 0,00     | MO com LS =>     | 95.732,30  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   |     | 33.662,71   |       |          | Valor com BDI => | 143.996,10 |

| 2.1                 | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total      |
|---------------------|---------------|---------|---|---|------------|------------|----------|------------------|------------|
| Composição          | BOM LUGAR     | Próprio | EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS  | UN         | 1,0000000  |          | 619.971,12       | 619.971,12 |
| Composição Auxiliar | 93567         | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES        | 9,0000000  |          | 17.773,92        | 159.965,28 |
| Composição Auxiliar | 93572         | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES        | 9,0000000  |          | 4.329,01         | 38.961,09  |
| Composição Auxiliar | 93563         | SINAPI  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES        | 9,0000000  |          | 3.016,66         | 27.149,94  |
| Composição Auxiliar | 100321        | SINAPI  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES        | 9,0000000  |          | 4.089,18         | 36.802,62  |
| Composição Auxiliar | 100534        | SINAPI  | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES        | 9,0000000  |          | 3.335,70         | 30.021,30  |
| Composição Auxiliar | 101388        | SINAPI  | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES        | 18,0000000 |          | 2.823,21         | 50.817,78  |
| Composição Auxiliar | 19.004.0250-0 | EMOP    | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA | 19  | MES        | 18,0000000 |          | 5.601,20         | 100.821,60 |
| Composição Auxiliar | 101422        | SINAPI  | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | MES        | 18,0000000 |          | 2.698,88         | 48.579,84  |
| Composição Auxiliar | CP-2020-01-24 | Próprio | TAXA - CREA: OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00 - 2020  | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS   | UN         | 1,0000000  |          | 233,94           | 233,94     |
| Composição Auxiliar | 9252          | ORSE    | Equipe de topografia - Rev 01   | Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da Obra | mês        | 9,0000000  |          | 8.123,96         | 73.115,64  |
| Insumo              | P9897         | SICRO3  | Técnico de meio ambiente  | Mão de Obra   | mês        | 9,0000000  |          | 5.944,68         | 53.502,09  |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>  | 472.552,89 | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 472.552,89 |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>   | 189.153,18 |            |          | Valor com BDI => | 809.124,30 |

| 2.2                 | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.        | Porcent. | Valor Unit | Total            |            |
|---------------------|--------------|---------|---|---|-----------------|---------------|----------|------------|------------------|------------|
| Composição          | 2022-05-0087 | Próprio | CANTEIRO DE OBRAS   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | UN              | 1,0000000     |          | 171.168,63 | 171.168,63       |            |
| Composição Auxiliar | ED-16350     | SETOP   | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE   |   | mês             | 9,0000000     |          | 675,02     | 6.075,18         |            |
| Composição Auxiliar | 73847/005    | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | MES             | 18,0000000    |          | 1.225,62   | 22.061,16        |            |
| Composição Auxiliar | 3290         | ORSE    | Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha                          | Conversão InfoWOrca                               | un              | 5,0000000     |          | 160,35     | 801,75           |            |
| Composição Auxiliar | ED-16341     | SETOP   | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)   |   | un              | 2,0000000     |          | 321,28     | 642,56           |            |
| Composição Auxiliar | ED-16343     | SETOP   | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO                     |   | un              | 2,0000000     |          | 410,32     | 820,64           |            |
| Composição Auxiliar | 5928         | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 20,0000000    |          | 283,48     | 5.669,60         |            |
| Composição Auxiliar | 73847/002    | SINAPI  | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | MES             | 18,0000000    |          | 900,93     | 16.216,74        |            |
| Composição Auxiliar | 16.06.052    | FDE     | LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL  | 16,06   | m²              | 2.700,0000000 |          | 44,03      | 118.881,00       |            |
|                     |              |         |   |   | MO sem LS =>    | 734,86        | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 734,86     |
|                     |              |         |   |   | Valor do BDI => | 52.223,54     |          |            | Valor com BDI => | 223.392,17 |

| 3.1.1               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 025005 | SIURB  | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES                             | Edificações              | m³              | 1,0000000 |          | 148,74     | 148,74           |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,0000000 |          | 15,04      | 30,08            |        |
| Insumo              | 94019  | SIURB  | COMPRESSOR PORTÁTIL ATLAS COPCO - MOD.XAS 137 - 275 PCM SEM ROMPEDOR | Equipamento              | H               | 1,0000000 |          | 71,00      | 71,00            |        |
| Insumo              | 94043  | SIURB  | MARTELETE ROMPEDOR PNEUMÁTICO  | Equipamento              | H               | 2,0000000 |          | 23,83      | 47,66            |        |
|                     |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 22,08     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 22,08  |
|                     |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 45,38     |          |            | Valor com BDI => | 194,12 |

|                     |        |        |                                      |                          |                 |           |          |            |                  |      |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| 3.1.2               | Código | Banco  | Descrição                            | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
| Composição          | 85184  | SINAPI | RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS          | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²              | 1,0000000 |          | 3,76       | 3,76             |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2500000 |          | 15,04      | 3,76             |      |
|                     |        |        |                                      |                          | MO sem LS =>    | 2,76      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 2,76 |
|                     |        |        |                                      |                          | Valor do BDI => | 1,14      |          |            | Valor com BDI => | 4,90 |

| 3.1.3               | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 03.01.250 | CPOS   | Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação | 3.01                     | m²              | 1,0000000 |          | 26,47      | 26,47            |       |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4000000 |          | 15,04      | 6,01             |       |
| Insumo              |           | CPOS   | Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS                                     | Material                 | H               | 0,2000000 |          | 34,70      | 6,94             |       |
| Insumo              |           | CPOS   | Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D   | Material                 | H               | 0,1000000 |          | 135,27     | 13,52            |       |
|                     |           |        |   |                          | MO sem LS =>    | 4,41      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 4,41  |
|                     |           |        |   |                          | Valor do BDI => | 8,07      |          |            | Valor com BDI => | 34,54 |

| 3.1.4      | Código  | Banco  | Descrição                       | Tipo | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|---------------------------------|------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 5213364 | SICRO3 | Remoção de placa de sinalização |      | m²  | 1,0000000 |          | 18,68      | 18,68 |

| A                                | Código | Banco  | Equipamentos                                       | Quantidade | Utilização |             | Custo Operacional |             | Custo Horário |
|----------------------------------|--------|--------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
|                                  |        |        |  |            | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva |               |
| Insumo                           | E9687  | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,0000000  | 1,00       | 0,00        | 147,6369          | 50,9313     | 147,6369      |
| Custo Horário de Equipamentos => |        |        |  |            |            |             |                   |             | 147,6369      |

| B                                | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora |         | Custo Horário |
|----------------------------------|--------|--------|-------------|------------|--------------|---------|---------------|
| Insumo                           | P9824  | SICRO3 | Servente    | 3,0000000  |              | 16,5542 | 49,6626       |
| Custo Horário da Mão de Obra =>  |        |        |             |            |              |         | 49,6626       |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => |        |        |             |            |              |         | 0,0000        |
| Custo Horário de Execução =>     |        |        |             |            |              |         | 197,2995      |

|                 |      |       |      |                                       |         |
|-----------------|------|-------|------|---------------------------------------|---------|
|                 |      |       |      | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000  |
|                 |      |       |      | Custo do FIC =>                       | 0,0000  |
|                 |      |       |      | Produção de Equipe =>                 | 10,5600 |
|                 |      |       |      | Custo Unitário de Execução =>         | 18,6837 |
| MO sem LS =>    | 4,70 | LS => | 0,00 | MO com LS =>                          | 4,70    |
| Valor do BDI => | 5,69 |       |      | Valor com BDI =>                      | 24,37   |



|                     |  |                 |  |                       |      |           |          |                  |       |
|---------------------|--|-----------------|--|-----------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 3.1.5               |  | Código Banco    | Descrição                                      | Tipo                  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          |  | 21 ORSE         | Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado | Demolições / Remoções | m    | 1,0000000 |          | 8,21             | 8,21  |
| Composição Auxiliar |  | 10549 ORSE      | Encargos Complementares - Servente             | Provisórios           | h    | 0,5000000 |          | 3,70             | 1,85  |
| Composição Auxiliar |  | 10550 ORSE      | Encargos Complementares - Pedreiro             | Provisórios           | h    | 0,0500000 |          | 3,58             | 0,17  |
| Insumo              |  | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                             | Mão de Obra           | H    | 0,0500000 |          | 15,38            | 0,76  |
| Insumo              |  | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                              | Mão de Obra           | H    | 0,5000000 |          | 10,86            | 5,43  |
| MO sem LS =>        |  |                 |  |                       | 6,19 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 6,19  |
| Valor do BDI =>     |  |                 |  |                       | 2,50 |           |          | Valor com BDI => | 10,71 |

|                     |  |                    |  |                          |       |           |          |                  |        |
|---------------------|--|--------------------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| 3.1.6               |  | Código Banco       | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          |  | 03.01.270 CPOS     | Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material | 3,01                     | m²    | 1,0000000 |          | 264,83           | 264,83 |
| Composição Auxiliar |  | 88316 SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 4,0000000 |          | 15,04            | 60,16  |
| Insumo              |  | S.01.000.0801 CPOS | Compressor de ar XA 125 MWD - COND. D  | Material                 | H     | 1,0000000 |          | 135,27           | 135,27 |
| Insumo              |  | S.01.000.0801 CPOS | Rompedor Pneumático ATLAS COPCO TEX 32 PS  | Material                 | H     | 2,0000000 |          | 34,70            | 69,40  |
| MO sem LS =>        |  |                    |  |                          | 44,16 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 44,16  |
| Valor do BDI =>     |  |                    |  |                          | 80,79 |           |          | Valor com BDI => | 345,62 |

|                     |  |               |  |                          |      |           |          |                  |       |
|---------------------|--|---------------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 3.1.7               |  | Código Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          |  | C3042 SEINFRA | RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm                                  | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS   | M    | 1,0000000 |          | 9,49             | 9,49  |
| Composição Auxiliar |  | 88267 SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1000000 |          | 19,15            | 1,91  |
| Composição Auxiliar |  | 88248 SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,5000000 |          | 15,16            | 7,58  |
| MO sem LS =>        |  |               |  |                          | 7,36 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 7,36  |
| Valor do BDI =>     |  |               |  |                          | 2,89 |           |          | Valor com BDI => | 12,38 |

|                     |  |              |  |                              |      |           |          |                  |       |
|---------------------|--|--------------|--|------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 3.1.8               |  | Código Banco | Descrição  | Tipo                         | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          |  | 97635 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m²   | 1,0000000 |          | 11,38            | 11,38 |
| Composição Auxiliar |  | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,4591000 |          | 19,64            | 9,01  |
| Composição Auxiliar |  | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,1582000 |          | 15,04            | 2,37  |
| MO sem LS =>        |  |              |  |                              | 8,86 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 8,86  |
| Valor do BDI =>     |  |              |  |                              | 3,47 |           |          | Valor com BDI => | 14,85 |

|                     |  |               |  |   |      |           |          |                  |       |
|---------------------|--|---------------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 3.1.9               |  | Código Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          |  | 100998 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020               | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | T    | 1,0000000 |          | 5,74             | 5,74  |
| Composição Auxiliar |  | 5632 SINAPI   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0070000 |          | 75,49            | 0,52  |
| Composição Auxiliar |  | 91387 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0092000 |          | 52,81            | 0,48  |
| Composição Auxiliar |  | 91386 SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0132000 |          | 270,16           | 3,56  |
| Composição Auxiliar |  | 5631 SINAPI   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0056000 |          | 212,21           | 1,18  |
| MO sem LS =>        |  |               |  |   | 0,53 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,53  |
| Valor do BDI =>     |  |               |  |   | 1,75 |           |          | Valor com BDI => | 7,49  |

|                                       |  |                |  |            |       |           |              |                  |       |
|---------------------------------------|--|----------------|--|------------|-------|-----------|--------------|------------------|-------|
| 3.2.1                                 |  | Código Banco   | Descrição  | Tipo       | Und   | Quant.    | Porcent.     | Valor Unit       | Total |
| Composição                            |  | 4805749 SICRO3 | Escavação manual de vala em material de 1ª categoria |            | m³    | 1,0000000 |              | 56,65            | 56,65 |
| B                                     |  | Código Banco   | Mão de Obra  | Quantidade |       |           | Salário Hora | Custo Horário    |       |
| Insumo                                |  | P9824 SICRO3   | Servente   | 1,0000000  |       |           | 16,5542      | 16,5542          |       |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       |  |                |  |            |       |           |              | 16,5542          |       |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |  |                |  |            |       |           |              | 0,0000           |       |
| Custo Horário de Execução =>          |  |                |  |            |       |           |              | 16,5542          |       |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => |  |                |  |            |       |           |              | 0,0266           |       |
| Custo do FIC =>                       |  |                |  |            |       |           |              | 1,4695           |       |
| Produção de Equipe =>                 |  |                |  |            |       |           |              | 0,3000           |       |
| Custo Unitário de Execução =>         |  |                |  |            |       |           |              | 55,1807          |       |
| MO sem LS =>                          |  |                |  |            | 55,18 | LS =>     | 0,00         | MO com LS =>     | 55,18 |
| Valor do BDI =>                       |  |                |  |            | 17,28 |           |              | Valor com BDI => | 73,93 |

| 3.2.2               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent.         | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                         | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²   | 1,0000000 |                  | 4,46         | 4,46  |
| 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  | 0,0036000 |                  | 25,72        | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 91534  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0036000 |                  | 17,37        | 0,06  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1020000 |                  | 19,76        | 2,01  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1531000 |                  | 15,04        | 2,30  |
| MO sem LS =>        |        |        |   |   | 3,36 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 3,36  |
| Valor do BDI =>     |        |        |   |   | 1,36 |           | Valor com BDI => | 5,82         |       |

| 3.2.3               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.     | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|----------|------------|-------|
| Composição          | 103326   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | PARE - PAREDES/PANEIS    | m²    | 1,0000000  |          | 81,26      | 81,26 |
| 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    | 0,0138000  |          | 449,04     | 6,19  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9900000  |          | 19,76      | 19,56 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4950000  |          | 15,04      | 7,44  |
| Insumo              | 00037594 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)  | Material                 | UN    | 13,6000000 |          | 3,27       | 44,47 |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)  | Material                 | CENTO | 0,0100000  |          | 40,33      | 0,40  |
| Insumo              | 00034548 | 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 17,5* CM   | Material                 | M     | 0,4200000  |          | 7,64       | 3,20  |

MO sem LS => 21,75 LS => 0,00 MO com LS => 21,75  
Valor do BDI => 24,79 Valor com BDI => 106,05

| 3.2.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                        | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 98562    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E | m²  | 1,0000000 |          | 35,66      | 35,66 |
| Composição Auxiliar | 87298    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | m³  | 0,0250000 |          | 575,66     | 14,39 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H   | 0,7300000 |          | 19,76      | 14,42 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS    | H   | 0,1480000 |          | 15,04      | 2,22  |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material                    | L   | 0,5590000 |          | 8,30       | 4,63  |

MO sem LS => 14,48 LS => 0,00 MO com LS => 14,48

Valor do BDI => 10,87 Valor com BDI => 46,53

| 3.2.5               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 87893  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²  | 1,0000000 |          | 5,63       | 5,63  |
| Composição Auxiliar | 87377  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³  | 0,0042000 |          | 536,13     | 2,25  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1240000 |          | 19,76      | 2,45  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,0620000 |          | 15,04      | 0,93  |

MO sem LS => 3,12 LS => 0,00 MO com LS => 3,12

Valor do BDI => 1,71 Valor com BDI => 7,34

| 3.2.6               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO   | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²  | 1,0000000 |          | 28,73      | 28,73 |
| 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  | 0,0376000 |          | 449,04     | 16,88 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,4700000 |          | 19,76      | 9,28  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1710000 |          | 15,04      | 2,57  |

MO sem LS => 11,44 LS => 0,00 MO com LS => 11,44

Valor do BDI => 8,76 Valor com BDI => 37,49

| 3.2.7               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 76       | ORSE   | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m³  | 1,0000000 |          | 14,56      | 14,56 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                       | Provisórios                        | h   | 1,0000000 |          | 3,70       | 3,70  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                        | H   | 1,0000000 |          | 10,86      | 10,86 |

MO sem LS => 10,86 LS => 0,00 MO com LS => 10,86

Valor do BDI => 4,44 Valor com BDI => 19,00

| 3.2.8               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 88415    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 |          | 2,61       | 2,61  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0140000 |          | 15,04      | 0,21  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0540000 |          | 20,83      | 1,12  |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                    | Material                 | L   | 0,1600000 |          | 8,02       | 1,28  |

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

Valor do BDI => 0,79 Valor com BDI => 3,40

| 3.2.9               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 96134    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 |          | 32,31      | 32,31 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2480000 |          | 15,04      | 3,72  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,9940000 |          | 20,83      | 20,70 |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA   | Material                 | UN  | 0,1000000 |          | 0,94       | 0,09  |
| Insumo              | 00043651 | SINAPI | MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS  | Material                 | KG  | 1,5518400 |          | 5,03       | 7,80  |

MO sem LS => 18,19 LS => 0,00 MO com LS => 18,19

Valor do BDI => 9,85 Valor com BDI => 42,16

| 3.2.10              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 |          | 12,62      | 12,62 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0690000 |          | 15,04      | 1,03  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1870000 |          | 20,83      | 3,89  |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO          | Material                 | L   | 0,3300000 |          | 23,35      | 7,70  |

MO sem LS => 3,66 LS => 0,00 MO com LS => 3,66

Valor do BDI => 3,85 Valor com BDI => 16,47

| 3.2.11              | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³  | 1,0000000 |          | 39,40      | 39,40 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,2250000 |          | 19,76      | 4,44  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 2,3248000 |          | 15,04      | 34,96 |

MO sem LS => 29,17 LS => 0,00 MO com LS => 29,17

Valor do BDI => 12,02 Valor com BDI => 51,42

| 3.2.16     | Código  | Banco  | Descrição  | Tipo       | Und | Quant.    | Porcent.     | Valor Unit    | Total  |
|------------|---------|--------|--|------------|-----|-----------|--------------|---------------|--------|
| Composição | 1506055 | SICRO3 | Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento |            | m³  | 1,0000000 |              | 394,03        | 394,03 |
| B          | Código  | Banco  | Mão de Obra  | Quantidade |     |           | Salário Hora | Custo Horário |        |
| Insumo     | P9824   | SICRO3 | Servente   | 4,0000000  |     |           | 16,5542      | 66,2168       |        |

|        |       |        |          |           |  |  |         |         |
|--------|-------|--------|----------|-----------|--|--|---------|---------|
| Insumo | P9821 | SICRO3 | Pedreiro | 1,0000000 |  |  | 21,5924 | 21,5924 |
|--------|-------|--------|----------|-----------|--|--|---------|---------|

Custo Horário da Mão de Obra => 87,8092

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 87,8092

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 87,8092

| C                          | Banco  | Código | Material               | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|----------------------------|--------|--------|------------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo                     | SICRO3 | M1097  | Pedra de mão ou rachão | 1,2000000  | m³      | 134,0103       | 160,8124      |
| Custo Total do Material => |        |        |                        |            |         |                | 160,8124      |

| D                             | Banco  | Código  | Atividades Auxiliares   | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|-------------------------------|--------|---------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar            | SICRO3 | 1109669 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0,3155900  | m³      | 451,0000       | 142,3311      |
| Custo Total das Atividades => |        |         |   |            |         |                | 142,3311      |

| E          | Banco  | Insumo | Tempos Fixos  | Código  | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|--------|--------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1097  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m² - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre | 5914647 | 1,8000000  | t       | 1,7100         | 3,0780        |

MO sem LS => 100,54 LS => 0,00 MO com LS => 100,54

Valor do BDI => 120,21 Valor com BDI => 514,24

| 3.2.17              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 94966    | SINAPI | CONCRETO FCK – 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (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        |          | 433,07       | 433,07 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7458000        |          | 1,67         | 1,24   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7032000        |          | 0,38         | 0,26   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,2958000        |          | 15,04        | 34,52  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4490000        |          | 16,15        | 23,40  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 0,7078000        |          | 65,00        | 46,00  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 388,8826000      |          | 0,73         | 283,88 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³     | 0,5892000        |          | 74,30        | 43,77  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   | 44,30  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 44,30  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   | 132,12 | Valor com BDI => |          |              | 565,19 |

| 3.2.18              | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.           | Porcent. | 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        |          | 209,69       | 209,69 |
| 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        |          | 1,33         | 1,38   |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHI    | 1,4170000        |          | 0,56         | 0,79   |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,4590000        |          | 19,76        | 48,58  |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,4590000        |          | 19,52        | 47,99  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 7,3770000        |          | 15,04        | 110,95 |
| MO sem LS =>        |        |        |  |   | 158,05 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 158,05 |
| Valor do BDI =>     |        |        |  |   | 63,97  | Valor com BDI => |          |              | 273,66 |

| 3.2.19              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 104108   | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        |          | 14,35        | 14,35 |
| 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        |          | 11,56        | 11,56 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0956000        |          | 19,64        | 1,87  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0156000        |          | 15,04        | 0,23  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BW.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW.G, D = 1,25  | Material                      | KG   | 0,0250000        |          | 23,30        | 0,58  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM  | Material                      | UN   | 0,5430000        |          | 0,22         | 0,11  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                               | 1,79 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 1,79  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                               | 4,37 | Valor com BDI => |          |              | 18,72 |

| 3.2.20              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 104111   | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        |          | 19,31        | 19,31 |
| 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        |          | 11,65        | 11,65 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0505000        |          | 15,04        | 0,75  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,3094000        |          | 19,64        | 6,07  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BW.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW.G, D = 1,25   | Material                      | KG   | 0,0250000        |          | 23,30        | 0,58  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM                            | Material                      | UN   | 1,1900000        |          | 0,22         | 0,26  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                               | 6,35 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 6,35  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                               | 5,89 | Valor com BDI => |          |              | 25,20 |

| 3.2.21     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 92415  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 |          | 126,34     | 126,34 |

|                     |              |   |                               |    |           |  |        |       |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|----|-----------|--|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 92263 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,5250000 |  | 177,94 | 93,41 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 1,1250000 |  | 19,52  | 21,96 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,2060000 |  | 15,58  | 3,20  |



|        |          |        |  |                 |       |           |      |                  |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|------|------------------|--------|
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE   | Material        | L     | 0,0100000 |      | 7,97             | 0,07   |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCALCAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1.50" A "2.80" M                       | Equipamento     | MES   | 0,1960000 |      | 6,50             | 1,27   |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCALCAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento     | MES   | 0,3930000 |      | 10,00            | 3,93   |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCALCAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,   | Equipamento     | MES   | 0,7850000 |      | 2,50             | 1,96   |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material        | KG    | 0,0190000 |      | 28,88            | 0,54   |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 33,20 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 33,20  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 38,54 |           |      | Valor com BDI => | 164,88 |

| 3.3.4               | Código | Banco       | Descrição  | Tipo                                 | Und                      | Quant.    | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|-------------|--|--------------------------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição          |        | DEM-CON-045 | REMOÇÃO DE CONCERTINA D = 450 MM, 610 MM OU 730 MM - COM POSSÍVEL REAPROVEITAMENTO |                                      | m                        | 1,0000000 |           | 2,10             | 2,10  |
| Composição Auxiliar |        | 88316       | SINAPI   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H         | 0,1400000 | 15,04            | 2,10  |
|                     |        |             |  | MO sem LS =>                         | 1,54                     | LS =>     | 0,00      | MO com LS =>     | 1,54  |
|                     |        |             |  | Valor do BDI =>                      | 0,64                     |           |           | Valor com BDI => | 2,74  |

| 3.3.5               | Código | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Porcent.  | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|----------|-----------|--|---|--------|-----------|------------------|--------|
| Composição          |        | 102719   | SINAPI    | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021        | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m³     | 1,0000000 | 106,22           | 106,22 |
| Composição Auxiliar |        | 88309    | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,3711000 | 19,76            | 7,33   |
| Composição Auxiliar |        | 88316    | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 1,1134000 | 15,04            | 16,74  |
| Insumo              |        | 00004718 | SINAPI    | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material  | m³     | 1,1000000 | 74,69            | 82,15  |
|                     |        |          |           | MO sem LS =>   | 18,09   | LS =>  | 0,00      | MO com LS =>     | 18,09  |
|                     |        |          |           | Valor do BDI =>  | 32,40   |        |           | Valor com BDI => | 138,62 |

| 3.3.6               | Código | Banco    | Descrição | Tipo   | Und   | Quant. | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|----------|-----------|--|---|--------|-----------|------------------|-------|
| Composição          |        | 103653   | SINAPI    | GEOTÉXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m²     | 1,0000000 | 26,91            | 26,91 |
| Composição Auxiliar |        | 88309    | SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0049000 | 19,76            | 0,09  |
| Composição Auxiliar |        | 88316    | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,0148000 | 15,04            | 0,22  |
| Insumo              |        | 00004018 | SINAPI    | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M                                     | Material  | m²     | 1,2105000 | 21,98            | 26,60 |
|                     |        |          |           | MO sem LS =>   | 0,23  | LS =>  | 0,00      | MO com LS =>     | 0,23  |
|                     |        |          |           | Valor do BDI =>  | 8,21  |        |           | Valor com BDI => | 35,12 |

| 3.3.8               | Código | Banco | Descrição | Tipo  | Und   | Quant. | Porcent.  | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|-------|-----------|---|---|--------|-----------|------------------|-------|
| Composição          |        | 93382 | SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³     | 1,0000000 | 23,50            | 23,50 |
| 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    | 0,2740000 | 25,72            | 7,04  |
| 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    | 0,2540000 | 17,37            | 4,41  |
| Composição Auxiliar |        | 95606 | SINAPI    | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³     | 1,0000000 | 2,28             | 2,28  |
| Composição Auxiliar |        | 88316 | SINAPI    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,6500000 | 15,04            | 9,77  |
|                     |        |       |           | MO sem LS =>  | 14,48   | LS =>  | 0,00      | MO com LS =>     | 14,48 |
|                     |        |       |           | Valor do BDI =>   | 7,16  |        |           | Valor com BDI => | 30,66 |

| 3.3.14              | Código | Banco    | Descrição | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|----------|-----------|---|---|-----------|-------------|------------------|--------|
| Composição          |        | 96392    | SINAPI    | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m³        | 1,0000000   | 144,58           | 144,58 |
| Composição Auxiliar |        | 5923     | SINAPI    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS   | CHI   | 0,0200000 |             | 3,92             | 0,07   |
| Composição Auxiliar |        | 96464    | SINAPI    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,0210000   | 72,54            | 1,52   |
| Composição Auxiliar |        | 5684     | SINAPI    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0060000   | 156,28           | 0,93   |
| Composição Auxiliar |        | 5921     | SINAPI    | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0060000   | 6,31             | 0,03   |
| 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  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0040000   | 332,53           | 1,33   |
| Composição Auxiliar |        | 89035    | SINAPI    | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0060000   | 128,84           | 0,77   |
| 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  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,0220000   | 54,47            | 1,19   |
| Composição Auxiliar |        | 5932     | SINAPI    | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125  | CHP   | 0,0080000 |             | 237,65           | 1,90   |
| Composição Auxiliar |        | 96463    | SINAPI    | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP       | 0,0050000   | 212,33           | 1,06   |
| Composição Auxiliar |        | 89036    | SINAPI    | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,0200000   | 33,25            | 0,66   |
| Composição Auxiliar |        | 5685     | SINAPI    | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,0200000   | 49,66            | 0,99   |
| Composição Auxiliar |        | 5934     | SINAPI    | 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16.15 / 9.5  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI       | 0,0190000   | 71,93            | 1,36   |
| Composição Auxiliar |        | 88316    | SINAPI    | HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H         | 0,1050000   | 15,04            | 1,57   |
| Insumo              |        | 00001379 | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG        | 179,7300000 | 0,73             | 131,20 |
|                     |        |          |           | MO sem LS =>  | 3,05  | LS =>     | 0,00        | MO com LS =>     | 3,05   |
|                     |        |          |           | Valor do BDI =>   | 44,11   |           |             | Valor com BDI => | 188,69 |

|                     |        |        |  |                          |     |           |          |            |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| 3.3.15              |        |        |  |                          |     |           |          |            |       |
| Composição          | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|                     | 89453  | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM); FBK = 4.5 MPA, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M². SEM VÃOS. UTILIZANDO PALHETA AF 12/2014 | PARE - PAREDES/PANEIS    | m²  | 1,0000000 |          | 69,05      | 69,05 |
| Composição Auxiliar | 88715  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0,0104000 |          | 421,02     | 4,37  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,4900000 |          | 19,76      | 9,68  |

|                     |          |        |  |                          |       |            |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3700000  |      | 15,04            | 5,56  |
| Insumo              | 00025070 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)   | Material                 | UN    | 10,2200000 |      | 3,37             | 34,44 |
| Insumo              | 00038591 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)   | Material                 | UN    | 1,4600000  |      | 3,08             | 4,49  |
| Insumo              | 00038597 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | Material                 | UN    | 0,9700000  |      | 3,79             | 3,67  |
| Insumo              | 00038589 | SINAPI | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | Material                 | UN    | 1,4600000  |      | 1,92             | 2,80  |
| Insumo              | 00034547 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | Material                 | M     | 0,8700000  |      | 4,65             | 4,04  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 12,31 | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 12,31 |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 21,06 |            |      | Valor com BDI => | 90,11 |

|                     |               |              |   |                                      |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.3.16</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89713         | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     |                 | 40,08             | 40,08        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,5600000     |                 | 19,15             | 10,72        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,5600000     |                 | 15,16             | 8,48         |
| Insumo              | 00000122      | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN         | 0,0247000     |                 | 56,78             | 1,40         |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI       | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN         | 0,1870000     |                 | 1,86              | 0,34         |
| Insumo              | 00020083      | SINAPI       | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN         | 0,0385000     |                 | 64,33             | 2,47         |
| Insumo              | 00009837      | SINAPI       | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | Material                             | M          | 1,0500000     |                 | 15,88             | 16,67        |
| MO sem LS =>        |               |              |   |                                      | 15,23      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 15,23        |
| Valor do BDI =>     |               |              |   |                                      | 12,22      |               |                 | Valor com BDI =>  | 52,30        |

|                     |               |              |  |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.3.17</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 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     |                 | 354,91            | 354,91       |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,7131000     |                 | 0,38              | 0,27         |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,7563000     |                 | 1,67              | 1,26         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,3275000     |                 | 15,04             | 35,00        |
| Composição Auxiliar | 88377         | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,4695000     |                 | 16,15             | 23,73        |
| Insumo              | 00000370      | SINAPI       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³         | 0,8046000     |                 | 65,00             | 52,29        |
| Insumo              | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG         | 273,0630000   |                 | 0,73              | 199,33       |
| Insumo              | 00004721      | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³         | 0,5792000     |                 | 74,30             | 43,03        |
| MO sem LS =>        |               |              |  |   | 44,92      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 44,92        |
| Valor do BDI =>     |               |              |  |   | 108,28     |               |                 | Valor com BDI =>  | 463,19       |

|                     |               |              |   |                               |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.3.21</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 104109        | SINAPI       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG         | 1,0000000     |                 | 16,73             | 16,73        |
| 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     |                 | 12,41             | 12,41        |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,1625000     |                 | 19,64             | 3,19         |
| Composição Auxiliar | 88238         | SINAPI       | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,0265000     |                 | 15,04             | 0,39         |
| 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     |                 | 23,30             | 0,58         |
| 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         |
| MO sem LS =>        |               |              |   |                               | 3,07       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 3,07         |
| Valor do BDI =>     |               |              |   |                               | 5,10       |               |                 | Valor com BDI =>  | 21,83        |

|                     |               |              |   |                               |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|-------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.3.24</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92452         | SINAPI       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²         | 1,0000000     |                 | 140,75            | 140,75       |
| Composição Auxiliar | 92265         | SINAPI       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 0,3240000     |                 | 15,58             | 5,04         |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H          | 1,7690000     |                 | 19,52             | 34,53        |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L          | 0,0100000     |                 | 7,97              | 0,07         |
| Insumo              | 00010749      | SINAPI       | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO   | Equipamento                   | MES        | 1,1860000     |                 | 4,58              | 5,43         |
| Insumo              | 00040339      | SINAPI       | LOCACAO DE GRUZETA PARA ESCORA METALICA   | Equipamento                   | MES        | 1,1860000     |                 | 2,50              | 2,96         |
| Insumo              | 00040287      | SINAPI       | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE   | Equipamento                   | MES        | 0,4740000     |                 | 2,50              | 1,18         |
| Insumo              | 00040275      | SINAPI       | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M   | Equipamento                   | MES        | 0,3560000     |                 | 10,00             | 3,56         |
| Insumo              | 00004491      | SINAPI       | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M          | 0,7260000     |                 | 10,25             | 7,44         |
| Insumo              | 00040304      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                      | KG         | 0,0330000     |                 | 28,88             | 0,95         |
| MO sem LS =>        |               |              |   |                               | 43,81      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 43,81        |
| Valor do BDI =>     |               |              |   |                               | 42,94      |               |                 | Valor com BDI =>  | 183,69       |

|                     |               |              |  |                                      |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.3.25</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 90439         | SINAPI       | FUJO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     |                 | 47,37             | 47,37        |
| Composição Auxiliar | 5795          | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS   | CHP        | 0,3670000     |                 | 20,06             | 7,36         |
| Composição Auxiliar | 5952          | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS   | CHI        | 0,8050000     |                 | 18,39             | 14,80        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1830000     |                 | 15,16             | 2,77         |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 1,1720000     |                 | 19,15             | 22,44        |
| MO sem LS =>        |               |              |  |                                      | 36,61      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 36,61        |
| Valor do BDI =>     |               |              |  |                                      | 14,45      |               |                 | Valor com BDI =>  | 61,82        |

| 3.3.26              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 8215     | ORSE   | Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, fluido, Sikadur 32 (consumo=1,67 kg/m² p/ 1mm de esp), Sika ou similar, aplicação:ancoragem de | Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado | Kg              | 1,0000000 |          | 76,67      | 76,67            |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios  | h               | 0,8000000 |          | 3,58       | 2,86             |
| Insumo              | 00000156 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO   | Material   | KG              | 1,0000000 |          | 61,51      | 61,51            |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra  | H               | 0,8000000 |          | 15,38      | 12,30            |
|                     |          |        |   |  | MO sem LS =>    | 12,30     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |  | Valor do BDI => | 23,39     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |  |                 |           |          |            | 100,06           |
| 3.3.27              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total            |

|                     |          |        |   |                          |       |            |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------|------|------------------|-------|
| Composição          | 103322   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA             | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²    | 1,0000000  |      | 50,33            | 50,33 |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0104000  |      | 449,04           | 4,67  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5900000  |      | 19,76            | 11,65 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2950000  |      | 15,04            | 4,43  |
| Insumo              | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO,        | Material                 | UN    | 13,6000000 |      | 2,07             | 28,15 |
|                     |          |        | CHUVA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)                      |                          |       |            |      |                  |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                | Material                 | CENTO | 0,0050000  |      | 40,33            | 0,20  |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = | Material                 | M     | 0,4200000  |      | 2,95             | 1,23  |
|                     |          |        | '1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) '50 X 7,5" CM       |                          |       |            |      |                  |       |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 13,08 | LS =>      | 0,00 | MO com LS =>     | 13,08 |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 15,35 |            |      | Valor com BDI => | 65,68 |

|                     |               |              |   |                     |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.3.33</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 13106         | ORSE         | Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 450 mm, 5 cliques p/espiral, | Conversão InfoWOrca | m          | 1,0000000     |                 | 35,39             | 35,39        |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h          | 0,1500000     |                 | 3,70              | 0,55         |
| Composição Auxiliar | 10605         | ORSE         | Encargos Complementares - Montador  | Provisórios         | h          | 0,1500000     |                 | 4,29              | 0,64         |
| Insumo              | 4306          | ORSE         | Concertina Dupla Ripper 450mm ou similar (barreira física efetiva)                | Material            | m          | 1,0000000     |                 | 30,57             | 30,57        |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra         | H          | 0,1500000     |                 | 10,86             | 1,62         |
| Insumo              | 00044497      | SINAPI       | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA  | Mão de Obra         | H          | 0,1500000     |                 | 13,42             | 2,01         |
| MO sem LS =>        |               |              |   |                     | 3,63       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 3,63         |
| Valor do BDI =>     |               |              |   |                     | 10,79      |               |                 | Valor com BDI =>  | 46,18        |

|                     |               |              |  |                                    |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.4.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 90105         | SINAPI       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M    | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA          | m³         | 1,0000000     |                 | 7,52              | 7,52         |
| Composição Auxiliar | 5678          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP        | 0,0324000     |                 | 140,39            | 4,54         |
| Composição Auxiliar | 5679          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI        | 0,0382000     |                 | 48,94             | 1,91         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0717000     |                 | 15,04             | 1,07         |
| MO sem LS =>        |               |              |  |                                    | 2,10       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 2,10         |
| Valor do BDI =>     |               |              |  |                                    | 2,29       |               |                 | Valor com BDI =>  | 9,81         |

|                     |               |              |   |                                    |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.4.3</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100577        | SINAPI       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO                   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                | m²         | 1,0000000     |                 | 1,05              | 1,05         |
| Composição Auxiliar | 5901          | SINAPI       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP        | 0,0010000     |                 | 332,53            | 0,33         |
| Composição Auxiliar | 96463         | SINAPI       | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP        | 0,0010000     |                 | 212,33            | 0,21         |
| Composição Auxiliar | 96464         | SINAPI       | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI        | 0,0020000     |                 | 72,54             | 0,14         |
| Composição Auxiliar | 5903          | SINAPI       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI        | 0,0020000     |                 | 54,47             | 0,10         |
| Composição Auxiliar | 5932          | SINAPI       | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP        | 0,0001000     |                 | 237,65            | 0,02         |
|                     |               |              | HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. | E EQUIPAMENTOS                     |            |               |                 |                   |              |
| Composição Auxiliar | 5934          | SINAPI       | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI        | 0,0030000     |                 | 71,93             | 0,21         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0030000     |                 | 15,04             | 0,04         |
| MO sem LS =>        |               |              |   |                                    | 0,16       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,16         |
| Valor do BDI =>     |               |              |   |                                    | 0,32       |               |                 | Valor com BDI =>  | 1,37         |

|                     |               |              |  |                                    |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.4.4</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96396         | SINAPI       | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA                  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                | m²         | 1,0000000     |                 | 130,24            | 130,24       |
| Composição Auxiliar | 96464         | SINAPI       | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI        | 0,0260000     |                 | 72,54             | 1,88         |
|                     |               |              | POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE         | E EQUIPAMENTOS                     |            |               |                 |                   |              |
|                     |               |              | ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017                           |                                    |            |               |                 |                   |              |
| Composição Auxiliar | 5684          | SINAPI       | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP        | 0,0090000     |                 | 156,28            | 1,40         |
|                     |               |              | 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 | E EQUIPAMENTOS                     |            |               |                 |                   |              |
|                     |               |              | T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014            |                                    |            |               |                 |                   |              |
| Composição Auxiliar | 5901          | SINAPI       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP        | 0,0020000     |                 | 332,53            | 0,66         |
| Composição Auxiliar | 5903          | SINAPI       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI        | 0,0280000     |                 | 54,47             | 1,52         |
| Composição Auxiliar | 5932          | SINAPI       | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP        | 0,0080000     |                 | 237,65            | 1,90         |
|                     |               |              | HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.  | E EQUIPAMENTOS                     |            |               |                 |                   |              |
|                     |               |              | AF. 06/2014  |                                    |            |               |                 |                   |              |
| Composição Auxiliar | 96463         | SINAPI       | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL,             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP        | 0,0040000     |                 | 212,33            | 0,84         |
| Composição Auxiliar | 5685          | SINAPI       | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI        | 0,0210000     |                 | 49,66             | 1,04         |
| Composição Auxiliar | 5934          | SINAPI       | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI        | 0,0220000     |                 | 71,93             | 1,58         |
| Composição Auxiliar | 96393         | SINAPI       | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF. 03/2020                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                | m³         | 1,0000000     |                 | 118,97            | 118,97       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0030000     |                 | 15,04             | 0,45         |
| MO sem LS =>        |               |              |  |                                    | 3,12       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 3,12         |
| Valor do BDI =>     |               |              |  |                                    | 39,73      |               |                 | Valor com BDI =>  | 169,97       |

|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.4.5</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | PIS-CON-035   | SETOP        | PISO EM CONCRETO FCK = 20 MPa COM 25 KG DE DRAMIX/M3    |                          | m³         | 1,0000000     |                 | 2.463,61          | 2.463,61     |
| Composição Auxiliar | EST-CON-030   | SETOP        | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, |                          | m³         | 1,0000000     |                 | 576,81            | 576,81       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 6,0000000     |                 | 19,76             | 118,56       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 6,0000000     |                 | 15,04             | 90,24        |
| Composição Auxiliar | AUX-LAN-005   | SETOP        | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE    |                          | m²         | 1,0000000     |                 | 80,75             | 80,75        |
| Insumo              | MATED         | SETOP        | DRAMIX 0,90 MM RC 65-60 BN 20 KG                        | Material                 | Kg         | 25,0000000    |                 | 63,89             | 1.597,25     |
| MO sem LS =>        |               |              |   |                          | 352,77     | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 352,77       |
| Valor do BDI =>     |               |              |   |                          | 751,64     |               |                 | Valor com BDI =>  | 3.215,25     |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.4.6</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97118         | SINAPI       | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | KG         | 1,0000000     |                 | 18,59             | 18,59        |
|                     |               |              | DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,           |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     |               |              | AF. 04/2022  |                          |            |               |                 |                   |              |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1383900     |                 | 19,64             | 2,71         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0065900     |                 | 15,04             | 0,09         |
| Insumo              | 00042404      | SINAPI       | ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA                     | Material                 | KG         | 1,0000000     |                 | 13,43             | 13,43        |
| Insumo              | 00042407      | SINAPI       | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS | Material                 | M          | 0,3114500     |                 | 7,59              | 2,36         |
|                     |               |              | BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL =  |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     |               |              | 4,2 MM   |                          |            |               |                 |                   |              |

|                     |                   |   |  |                      |                             |                                       |               |          |
|---------------------|-------------------|---|--|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|----------|
|                     |                   | MO sem LS =>  | 2,21   | LS =>                | 0,00                        | MO com LS =>                          | 2,21          |          |
|                     |                   | Valor do BDI =>   | 5,67   |                      |                             | Valor com BDI =>                      | 24,26         |          |
|                     |                   |   |  |                      |                             |                                       |               |          |
| 3.4.7               | Código Banco      | Descrição   | Tipo   | Und                  | Quant.                      | Porcent.                              | Valor Unit    | Total    |
| Composição          | 12800 ORSE        | Junta serrada seca, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm.   | Pavimentações Externas   | m                    | 1,0000000                   |                                       | 9,71          | 9,71     |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios  | h                    | 0,2500000                   |                                       | 3,58          | 0,89     |
| Composição Auxiliar | 10594 ORSE        | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve   | Provisórios  | h                    | 0,1250000                   |                                       | 3,53          | 0,44     |
| Insumo              | 12749 ORSE        | Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) | Equipamento  | d                    | 0,0156000                   |                                       | 80,00         | 1,24     |
| Insumo              | 00013887 SINAPI   | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")                | Equipamento  | UN                   | 0,0010000                   |                                       | 639,24        | 0,63     |
| Insumo              | P9843 SICRO3      | Operador de equipamento leve  | Mão de Obra  | h                    | 0,1250000                   |                                       | 21,44         | 2,67     |
| Insumo              | 00004750 SINAPI   | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra  | H                    | 0,2500000                   |                                       | 15,38         | 3,84     |
|                     |                   | MO sem LS =>  | 6,51   | LS =>                | 0,00                        | MO com LS =>                          | 6,51          |          |
|                     |                   | Valor do BDI =>   | 2,96   |                      |                             | Valor com BDI =>                      | 12,67         |          |
|                     |                   |   |  |                      |                             |                                       |               |          |
| 3.4.8               | Código Banco      | Descrição   | Tipo   | Und                  | Quant.                      | Porcent.                              | Valor Unit    | Total    |
| Composição          | 50.95.01 EMBASA   | JUNTA COM MASTIQUE ELASTICO FORNECIMENTO E APLICACAO.( SINAPI -   | 5095   | M                    | 1,0000000                   |                                       | 88,52         | 88,52    |
| Composição Auxiliar | 88270 SINAPI      | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H                    | 0,3300000                   |                                       | 19,76         | 6,52     |
| Insumo              | D220000122 EMBASA | MASTIQUE ELASTICO BASE DE SILICONE  | Material   | 310ML                | 3,2260000                   |                                       | 25,42         | 82,00    |
|                     |                   | MO sem LS =>  | 5,16   | LS =>                | 0,00                        | MO com LS =>                          | 5,16          |          |
|                     |                   | Valor do BDI =>   | 27,00  |                      |                             | Valor com BDI =>                      | 115,52        |          |
|                     |                   |   |  |                      |                             |                                       |               |          |
| 3.4.9               | Código Banco      | Descrição   | Tipo   | Und                  | Quant.                      | Porcent.                              | Valor Unit    | Total    |
| Composição          | 4915694 SICRO3    | Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre de 0,4                                |  | m                    | 1,0000000                   |                                       | 26,02         | 26,02    |
| A                   | Código Banco      | Equipamentos  | Quantidade   | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Improdutiva                           | Custo Horário |          |
| Insumo              | E9605 SICRO3      | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW  | 1,0000000  | 0,08                 | 0,92                        | 261,5041                              | 64,9228       | 80,6493  |
| Insumo              | E9767 SICRO3      | Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW   | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00                        | 13,5852                               | 0,6690        | 13,5852  |
| Insumo              | E9591 SICRO3      | Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW  | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00                        | 26,4468                               | 1,5855        | 26,4468  |
|                     |                   |   |  |                      |                             | Custo Horário de Equipamentos =>      |               | 120,6813 |
| B                   | Código Banco      | Mão de Obra   | Quantidade   |                      |                             | Salário Hora                          | Custo Horário |          |
| Insumo              | P9824 SICRO3      | Servente  | 4,0000000  |                      |                             | 16,5542                               | 66,2168       |          |
|                     |                   |   |  |                      |                             | Custo Horário da Mão de Obra =>       |               | 66,2168  |
|                     |                   |   |  |                      |                             | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |               | 0,0000   |
|                     |                   |   |  |                      |                             | Custo Horário de Execução =>          |               | 186,8981 |
|                     |                   |   |  |                      |                             | Fator de Influencia da Chuva - FIC => |               | 0,0000   |
|                     |                   |   |  |                      |                             | Custo do FIC =>                       |               | 0,0000   |
|                     |                   |   |  |                      |                             | Produção de Equipe =>                 |               | 37,5800  |
|                     |                   |   |  |                      |                             | Custo Unitário de Execução =>         |               | 4,9733   |
| C                   | Banco Código      | Material  | Quantidade   | Unidade              |                             | Preço Unitário                        | Custo Horário |          |
| Insumo              | SICRO3 M1131      | Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm  | 1,0000000  | m                    |                             | 0,2086                                | 0,2086        |          |
| Insumo              | SICRO3 M1385      | Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm  | 0,0066700  | un                   |                             | 404,5000                              | 2,6980        |          |
| Insumo              | SICRO3 M1130      | Selante elástico à base de poliuretano  | 0,2175000  | kg                   |                             | 83,3582                               | 18,1304       |          |
|                     |                   |   |  |                      |                             | Custo Total do Material =>            |               | 21,0370  |
| E                   | Banco Insumo      | Tempos Fixos  | Código   | Quantidade           | Unidade                     | Preço Unitário                        | Custo Horário |          |
| Tempo Fixo          | SICRO3 M1130      | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carrocera de 5 l - carga e descarga manuais       | 5915474  | 0,0002200            | t                           | 27,5500                               | 0,0061        |          |
|                     |                   |   |  |                      |                             | Custo Total dos Tempos Fixos =>       |               | 0,0061   |
|                     |                   | MO sem LS =>  | 1,76   | LS =>                | 0,00                        | MO com LS =>                          | 1,76          |          |
|                     |                   | Valor do BDI =>   | 7,93   |                      |                             | Valor com BDI =>                      | 33,95         |          |
|                     |                   |   |  |                      |                             |                                       |               |          |
| 3.4.10              | Código Banco      | Descrição   | Tipo   | Und                  | Quant.                      | Porcent.                              | Valor Unit    | Total    |
| Composição          | 4266 ORSE         | Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor                            | Conversão InfoWOrca  | m                    | 1,0000000                   |                                       | 71,52         | 71,52    |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE        | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios  | h                    | 0,3500000                   |                                       | 3,58          | 1,25     |
| Insumo              | 2866 ORSE         | Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml   | Material   | l                    | 0,4000000                   |                                       | 159,63        | 63,85    |
| Insumo              | 00003408 SINAPI   | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM       | Material   | m²                   | 0,1500000                   |                                       | 6,94          | 1,04     |
| Insumo              | 00004750 SINAPI   | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra  | H                    | 0,3500000                   |                                       | 15,38         | 5,38     |
|                     |                   | MO sem LS =>  | 5,38   | LS =>                | 0,00                        | MO com LS =>                          | 5,38          |          |
|                     |                   | Valor do BDI =>   | 21,82  |                      |                             | Valor com BDI =>                      | 93,34         |          |
|                     |                   |   |  |                      |                             |                                       |               |          |
| 3.4.11              | Código Banco      | Descrição   | Tipo   | Und                  | Quant.                      | Porcent.                              | Valor Unit    | Total    |
| Composição          | 97097 SINAPI      | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | m²                   | 1,0000000                   |                                       | 42,65         | 42,65    |
| Composição Auxiliar | 95282 SINAPI      | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS   | CHP                  | 0,0070000                   |                                       | 11,49         | 0,08     |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H                    | 0,0880000                   |                                       | 19,76         | 1,73     |
| Insumo              | 00043146 SINAPI   | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO  | Material   | KG                   | 4,0000000                   |                                       | 10,21         | 40,84    |
|                     |                   | MO sem LS =>  | 1,37   | LS =>                | 0,00                        | MO com LS =>                          | 1,37          |          |
|                     |                   | Valor do BDI =>   | 13,01  |                      |                             | Valor com BDI =>                      | 55,66         |          |
|                     |                   |   |  |                      |                             |                                       |               |          |
| 3.4.12              | Código Banco      | Descrição   | Tipo   | Und                  | Quant.                      | Porcent.                              | Valor Unit    | Total    |
| Composição          | 12925 ORSE        | Cura química para piso de concreto contra a desidratração com aplicação por pulverização                      | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência | m²                   | 1,0000000                   |                                       | 5,61          | 5,61     |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE        | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h                    | 0,2000000                   |                                       | 3,70          | 0,74     |
| Insumo              | 00006111 SINAPI   | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H                    | 0,2000000                   |                                       | 10,86         | 2,17     |
| Insumo              | 00042409 SINAPI   | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇAO DO CONCRETO                                      | Material   | KG                   | 0,2000000                   |                                       | 13,52         | 2,70     |
|                     |                   | MO sem LS =>  | 2,17   | LS =>                | 0,00                        | MO com LS =>                          | 2,17          |          |
|                     |                   | Valor do BDI =>   | 1,71   |                      |                             | Valor com BDI =>                      | 7,32          |          |
|                     |                   |   |  |                      |                             |                                       |               |          |
| 3.5.4               | Código Banco      | Descrição   | Tipo   | Und                  | Quant.                      | Porcent.                              | Valor Unit    | Total    |
| Composição          | 94994 SINAPI      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM   | PISO - PISOS   | m²                   | 1,0000000                   |                                       | 97,27         | 97,27    |
| Composição Auxiliar | 94964 SINAPI      | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS  | m³                   | 0,0970000                   |                                       | 394,18        | 38,23    |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H                    | 0,2767000                   |                                       | 19,76         | 5,46     |

|                     |          |        |   |                          |                 |           |       |       |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1805000 |       | 19,52 | 3,52             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4572000 |       | 15,04 | 6,87             |        |
| Insumo              | 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA   | Material                 | m²              | 1,1280000 |       | 2,06  | 2,32             |        |
| Insumo              | 00004460 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM   | Material                 | M               | 0,2500000 |       | 11,29 | 2,82             |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -   | Material                 | M               | 0,2000000 |       | 3,58  | 0,71             |        |
| Insumo              | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA | Material                 | m²              | 1,1224000 |       | 33,27 | 37,34            |        |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 16,90     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 16,90  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 29,67     |       |       | Valor com BDI => | 126,94 |

| 3.6.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.      | Porcent. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-------------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 101840   | SINAPI | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²              | 1,0000000   |          | 190,81     | 190,81           |        |
| Composição Auxiliar | 5867     | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0154000   |          | 153,38     | 2,36             |        |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP,                             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHP             | 0,0480000   |          | 140,39     | 6,73             |        |
| Composição Auxiliar | 5869     | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP,  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHI             | 0,1179000   |          | 57,57      | 6,78             |        |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO, 88 HP, 12' CAÇAMA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMA                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,8530000   |          | 48,94      | 41,74            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE  |   |                 |             |          |            |                  |        |
| Composição Auxiliar |          |        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,1333000   |          | 15,04      | 2,00             |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG              | 179,7299000 |          | 0,73       | 131,20           |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 19,59       | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 19,59  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 58,21       |          |            | Valor com BDI => | 249,02 |

|                     |        |        |  |                          |                 |           |          |            |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| 3.6.4               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | 170231 | SIURB  | PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA - ESPESSURA 10CM    | Edificações              | m²              | 1,0000000 |          | 24,01      | 24,01            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6000000 |          | 15,04      | 9,02             |       |
| Insumo              | 10552  | SIURB  | PÓ DE PEDRA  | Material                 | m³              | 0,1500000 |          | 99,17      | 14,87            |       |
| Insumo              | 94279  | SIURB  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO LISO - 4 T - DYNAPAC CC 1300 | Equipamento              |                 | 0,0011000 |          | 111,50     | 0,12             |       |
|                     |        |        |  |                          | MO sem LS =>    | 6,62      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 6,62  |
|                     |        |        |  |                          | Valor do BDI => | 7,32      |          |            | Valor com BDI => | 31,33 |

|                     |          |        |   |   |                 |           |          |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| 3.6.5               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | 92406    | SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²              | 1,0000000 |          | 83,48      | 83,48            |        |
| 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             | 0,0037000 |          | 12,12      | 0,04             |        |
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, 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                | CHI             | 0,1853000 |          | 0,58       | 0,10             |        |
| Composição Auxiliar | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, 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                | CHP             | 0,0069000 |          | 11,57      | 0,07             |        |
| Composição Auxiliar | 91285    | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, 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             | 0,1885000 |          | 0,80       | 0,15             |        |
| Composição Auxiliar | 88260    | SINAPI | ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3844000 |          | 19,64      | 7,54             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3844000 |          | 15,04      | 5,78             |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM  | Material  | m³              | 0,0568000 |          | 65,00      | 3,69             |        |
| Insumo              | 00040524 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16   | Material  | m²              | 1,0049000 |          | 65,06      | 65,37            |        |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³              | 0,0106000 |          | 70,18      | 0,74             |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 10,20     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 10,20  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 25,46     |          |            | Valor com BDI => | 108,94 |

|            |         |        |   |      |     |           |          |            |       |
|------------|---------|--------|---|------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| 3.7.3      | Código  | Banco  | Descrição   | Tipo | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 2003369 | SIOR03 | Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira |      | m   | 1,0000000 |          | 61,45      | 61,45 |

|                    |        |         |  |            |                 |                                       |               |      |                  |       |
|--------------------|--------|---------|--|------------|-----------------|---------------------------------------|---------------|------|------------------|-------|
|                    |        |         |  |            |                 | Custo Horário de Execução =>          | 0,0000        |      |                  |       |
|                    |        |         |  |            |                 | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000        |      |                  |       |
|                    |        |         |  |            |                 | Custo do FIC =>                       | 0,0000        |      |                  |       |
|                    |        |         |  |            |                 | Produção de Equipe =>                 | 1,0000        |      |                  |       |
|                    |        |         |  |            |                 | Custo Unitário de Execução =>         | 0,0000        |      |                  |       |
| D                  | Banco  | Código  | Atividades Auxiliares  | Quantidade | Unidade         | Preço Unitário                        | Custo Horário |      |                  |       |
| Atividade Auxiliar | SIOR03 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      | 0,1025000  | m³              | 421,2600                              | 43,1792       |      |                  |       |
| Atividade Auxiliar | SIOR03 | 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm               | 0,1452000  | kg              | 52,7300                               | 7,6564        |      |                  |       |
| Atividade Auxiliar | SIOR03 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0,1167000  | m²              | 62,5700                               | 7,3019        |      |                  |       |
| Atividade Auxiliar | SIOR03 | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m  | 0,0975000  | m³              | 33,9900                               | 3,3140        |      |                  |       |
|                    |        |         |  |            |                 | Custo Total das Atividades =>         | 61,4515       |      |                  |       |
|                    |        |         |  |            | MO sem LS =>    | 16,86                                 | LS =>         | 0,00 | MO com LS =>     | 16,86 |
|                    |        |         |  |            | Valor do BDI => | 18,74                                 |               |      | Valor com BDI => | 80,19 |

|       |        |       |           |      |     |        |          |            |       |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
| 3.7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

|                     |       |        |  |                                    |      |           |      |                  |      |
|---------------------|-------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição          | 94294 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS          | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO | M    | 1,0000000 |      | 7,27             | 7,27 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m³   | 0,0160000 |      | 351,12           | 5,61 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0480000 |      | 19,76            | 0,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0480000 |      | 15,04            | 0,72 |
| MO sem LS =>        |       |        |  |                                    | 1,89 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 1,89 |
| Valor do BDI =>     |       |        |  |                                    | 2,21 |           |      | Valor com BDI => | 9,48 |

|                     |          |        |   |             |       |           |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| 3.8.1               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 11802    | ORSE   | Muda de palmeira, areca, h=1,50 m, fornecimento e plantio | Paisagismo  | un    | 1,0000000 |          | 309,47           | 309,47 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                        | Provisórios | h     | 0,2300000 |          | 3,70             | 0,85   |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro                      | Provisórios | h     | 1,1800000 |          | 3,70             | 4,36   |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                   | Material    | m³    | 0,0500000 |          | 21,00            | 1,05   |
| Insumo              | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                    | Material    | m³    | 0,2050000 |          | 240,00           | 49,20  |
| Insumo              | 00044539 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                               | Material    | KG    | 0,8000000 |          | 4,50             | 3,60   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra | H     | 0,2300000 |          | 10,86            | 2,49   |
| Insumo              | 00038641 | SINAPI | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM                     | Material    | UN    | 1,0000000 |          | 234,91           | 234,91 |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                      | Mão de Obra | H     | 1,1800000 |          | 11,03            | 13,01  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |             | 15,50 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 15,50  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |             | 94,41 |           |          | Valor com BDI => | 403,88 |

|                     |           |        |  |                          |       |            |          |                  |        |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|-------|------------|----------|------------------|--------|
| 3.8.2               | Código    | Banco  | Descrição                              | Tipo                     | Und   | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 16.03.303 | FDE    | FORRAÇÃO FALSO-ÍRIS                    | 16.03                    | m²    | 1,0000000  |          | 219,51           | 219,51 |
| Composição Auxiliar | 88441     | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1800000  |          | 15,19            | 2,73   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2500000  |          | 15,04            | 3,76   |
| Insumo              | 3.85.13   | FDE    | ADUBO ORGANICO CURTIDO                 | Material                 | L     | 10,0000000 |          | 0,84             | 6,40   |
| Insumo              | 00044539  | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10            | Material                 | KG    | 0,1000000  |          | 4,50             | 0,45   |
| Insumo              | 3.85.03   | FDE    | CALCARIO DOLOMITICO                    | Material                 | KG    | 0,1000000  |          | 0,87             | 0,08   |
| Insumo              | 3.84.74   | FDE    | FORRAÇÃO FALSO-IRIS                    | Material                 | m²    | 1,0000000  |          | 158,09           | 158,09 |
| Insumo              | 00007253  | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)                 | Material                 | m³    | 0,2000000  |          | 240,00           | 48,00  |
| MO sem LS =>        |           |        |  |                          | 4,75  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 4,75   |
| Valor do BDI =>     |           |        |  |                          | 66,97 |            |          | Valor com BDI => | 286,48 |

|                     |          |        |   |             |      |           |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 3.8.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 11117    | ORSE   | Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio | Paisagismo  | un   | 1,0000000 |          | 24,91            | 24,91 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                      | Provisórios | h    | 0,0900000 |          | 3,70             | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro                                    | Provisórios | h    | 0,0900000 |          | 3,70             | 0,33  |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                                 | Material    | m³   | 0,0050000 |          | 21,00            | 0,10  |
| Insumo              | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material    | m³   | 0,0320000 |          | 240,00           | 7,68  |
| Insumo              | 00044539 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10   | Material    | KG   | 0,0740000 |          | 4,50             | 0,33  |
| Insumo              | 11974    | ORSE   | Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea)                          | Material    | un   | 1,0000000 |          | 14,18            | 14,18 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra | H    | 0,0900000 |          | 10,86            | 0,97  |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H    | 0,0900000 |          | 11,03            | 0,99  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |             | 1,96 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,96  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |             | 7,60 |           |          | Valor com BDI => | 32,51 |

|                     |          |        |   |             |        |           |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| 3.8.4               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 8955     | ORSE   | Planta - Jerivá (syagrus romanzoffinaa) h=2,70m, fornecimento e plantio | Paisagismo  | un     | 1,0000000 |          | 708,49           | 708,49 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                      | Provisórios | h      | 0,2300000 |          | 3,70             | 0,85   |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro                                    | Provisórios | h      | 1,1800000 |          | 3,70             | 4,36   |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                                 | Material    | m³     | 0,0500000 |          | 21,00            | 1,05   |
| Insumo              | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material    | m³     | 0,2050000 |          | 240,00           | 49,20  |
| Insumo              | 00044539 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10   | Material    | KG     | 0,8000000 |          | 4,50             | 3,60   |
| Insumo              | 9245     | ORSE   | Planta - Jerivá (syagrus romanzoffinaa) h=2,70m                         | Material    | un     | 1,0000000 |          | 633,93           | 633,93 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra | H      | 0,2300000 |          | 10,86            | 2,49   |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H      | 1,1800000 |          | 11,03            | 13,01  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |             | 15,50  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 15,50  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |             | 216,16 |           |          | Valor com BDI => | 924,65 |

|                     |        |        |  |                          |     |           |          |            |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| 3.8.5               | Código | Banco  | Descrição                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 180349 | SIURB  | PRIMAVERA (BOUGAINVILLEA GLABRA)       | Edificações              | UN  | 1,0000000 |          | 65,63      | 65,63 |
| Composição Auxiliar | 88441  | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1000000 |          | 15,19      | 1,51  |



|                     |                 |   |                          |    |           |  |        |       |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|----|-----------|--|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H  | 0,5000000 |  | 15,04  | 7,52  |
| Insumo              | 00044539 SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                   | Material                 | KG | 0,0640000 |  | 4,50   | 0,28  |
| Insumo              | 00007253 SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material                 | m³ | 0,0730000 |  | 240,00 | 17,52 |
| Insumo              | 38555 SIURB     | ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO                                      | Material                 | m³ | 0,0100000 |  | 218,66 | 2,18  |
| Insumo              | 38569 SIURB     | PRIMAVERA - H=0.50/0.70 M - (BOUGAINVILLEA GLABRA) TREPadeira | Material                 | Un | 1,0000000 |  | 36,62  | 36,62 |

MO sem LS => 6,62 LS => 0,00 MO com LS => 6,62  
Valor do BDI => 20,02 Valor com BDI => 85,65

| 3.8.6               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 8917     | ORSE   | Planta - Manduriana (senna macranthera), fornecimento e plantio | Paisagismo      | un    | 1,0000000 |          | 111,26           | 111,26 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                              | Provisórios     | h     | 0,2300000 |          | 3,70             | 0,85   |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro                            | Provisórios     | h     | 1,1800000 |          | 3,70             | 4,36   |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                         | Material        | m³    | 0,0500000 |          | 21,00            | 1,05   |
| Insumo              | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material        | m³    | 0,2050000 |          | 240,00           | 49,20  |
| Insumo              | 00044539 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                     | Material        | KG    | 0,8000000 |          | 4,50             | 3,60   |
| Insumo              | 9180     | ORSE   | Planta - Manduriana (senna macranthera)                         | Material        | un    | 1,0000000 |          | 36,70            | 36,70  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H     | 0,2300000 |          | 10,86            | 2,49   |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra     | H     | 1,1800000 |          | 11,03            | 13,01  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 15,50 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 15,50  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 33,94 |           |          | Valor com BDI => | 145,20 |

| 3.8.7               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 7782     | ORSE   | Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio | Paisagismo      | un    | 1,0000000 |          | 161,12           | 161,12 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                   | Provisórios     | h     | 0,0900000 |          | 3,70             | 0,33   |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro                                 | Provisórios     | h     | 0,0900000 |          | 3,70             | 0,33   |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                              | Material        | m³    | 0,0050000 |          | 21,00            | 0,10   |
| Insumo              | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)   | Material        | m³    | 0,0320000 |          | 240,00           | 7,68   |
| Insumo              | 00044539 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10  | Material        | KG    | 0,0740000 |          | 4,50             | 0,33   |
| Insumo              | 7478     | ORSE   | Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii)                         | Material        | un    | 1,0000000 |          | 150,39           | 150,39 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H     | 0,0900000 |          | 10,86            | 0,97   |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra     | H     | 0,0900000 |          | 11,03            | 0,99   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    | 1,96  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,96   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => | 49,15 |           |          | Valor com BDI => | 210,27 |

| 3.8.8               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 9880     | ORSE   | Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo      | un     | 1,0000000 |          | 498,53           | 498,53 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                     | Provisórios     | h      | 1,0000000 |          | 3,70             | 3,70   |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro                                   | Provisórios     | h      | 1,0000000 |          | 3,70             | 3,70   |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                                | Material        | m³     | 0,1000000 |          | 21,00            | 2,10   |
| Insumo              | 10295    | ORSE   | Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m                         | Material        | un     | 1,0000000 |          | 467,14           | 467,14 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H      | 1,0000000 |          | 10,86            | 10,86  |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra     | H      | 1,0000000 |          | 11,03            | 11,03  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    | 21,89  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 21,89  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => | 152,10 |           |          | Valor com BDI => | 650,63 |

| 3.8.9               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 7668     | ORSE   | Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio | Paisagismo      | un    | 1,0000000 |          | 136,06           | 136,06 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                            | Provisórios     | h     | 0,0900000 |          | 3,70             | 0,33   |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro                          | Provisórios     | h     | 0,0900000 |          | 3,70             | 0,33   |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                       | Material        | m³    | 0,0050000 |          | 21,00            | 0,10   |
| Insumo              | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material        | m³    | 0,0320000 |          | 240,00           | 7,68   |
| Insumo              | 00044539 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                   | Material        | KG    | 0,0740000 |          | 4,50             | 0,33   |
| Insumo              | 7091     | ORSE   | Planta - Agave azul (agave americana)                         | Material        | un    | 1,0000000 |          | 125,33           | 125,33 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H     | 0,0900000 |          | 10,86            | 0,97   |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra     | H     | 0,0900000 |          | 11,03            | 0,99   |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 1,96  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,96   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 41,51 |           |          | Valor com BDI => | 177,57 |

| 3.8.10              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und             | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---|-------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 7661     | ORSE   | Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio | Paisagismo  |                 | 1,0000000 |                  | 47,43      | 47,43        |      |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios | h               | 0,0900000 |                  | 3,70       | 0,33         |      |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro  | Provisórios | h               | 0,0900000 |                  | 3,70       | 0,33         |      |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar   | Material    | m³              | 0,0050000 |                  | 21,00      | 0,10         |      |
| Insumo              | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material    | m³              | 0,0320000 |                  | 240,00     | 7,68         |      |
| Insumo              | 00044539 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10   | Material    | KG              | 0,0740000 |                  | 4,50       | 0,33         |      |
| Insumo              | 7148     | ORSE   | Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m                         | Material    | un              | 1,0000000 |                  | 36,70      | 36,70        |      |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H               | 0,0900000 |                  | 10,86      | 0,97         |      |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H               | 0,0900000 |                  | 11,03      | 0,99         |      |
|                     |          |        |   |             | MO sem LS =>    | 1,96      | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,96 |
|                     |          |        |   |             | Valor do BDI => | 14,47     | Valor com BDI => |            | 61,90        |      |

| 3.8.11              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 7774     | ORSE   | Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio | Paisagismo  | un  | 1,0000000 |          | 47,43      | 47,43 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                       | Provisórios | h   | 0,0900000 |          | 3,70       | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro                     | Provisórios | h   | 0,0900000 |          | 3,70       | 0,33  |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                  | Material    | m³  | 0,0050000 |          | 21,00      | 0,10  |
| Insumo              | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                   | Material    | m³  | 0,0320000 |          | 240,00     | 7,68  |
| Insumo              | 00044539 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                              | Material    | KG  | 0,0740000 |          | 4,50       | 0,33  |
| Insumo              | 7426     | ORSE   | Planta - Moreia (Dietes bicolor)                         | Material    | un  | 1,0000000 |          | 36,70      | 36,70 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra | H   | 0,0900000 |          | 10,86      | 0,97  |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                                     | Mão de Obra | H   | 0,0900000 |          | 11,03      | 0,99  |

|                     |                     |  |                     |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|---------------------|--|---------------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
|                     |                     | MO sem LS =>   | 1,96                | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 1,96              |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 14,47               |            |               | Valor com BDI => | 61,90             |              |
| <b>3.8.12</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 3321 ORSE           | Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga) | Conversão InfoWOrca | un         | 1,0000000     |                  | 122,69            | 122,69       |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente                             | Provisórios         | h          | 0,0100000     |                  | 3,70              | 0,03         |
| Insumo              | 140 ORSE            | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                        | Material            | m³         | 0,0050000     |                  | 21,00             | 0,10         |
| Insumo              | 2680 ORSE           | Planta - Herbácea / jasmin manga                               | Material            | un         | 1,0000000     |                  | 122,46            | 122,46       |
| Insumo              | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra         | H          | 0,0100000     |                  | 10,86             | 0,10         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 0,10                | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 0,10              |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 37,43               |            |               | Valor com BDI => | 160,12            |              |

|                     |                     |   |                          |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.8.13</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 180237 SIURB        | PAU-BRASIL (CAESALPINIA ECHINATA)                                     | Edificações              | UN         | 1,0000000     |                  | 235,71            | 235,71       |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI        | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1000000     |                  | 15,19             | 1,51         |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 2,8000000     |                  | 15,04             | 42,11        |
| Insumo              | 00044539 SINAPI     | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10   | Material                 | KG         | 1,0000000     |                  | 4,50              | 4,50         |
| Insumo              | 38548 SIURB         | PAU-BRASIL - H=1.50/2.00 M - (CAESALPINIA ECHINATA) ÁRVORE ORNAMENTAL | Material                 | Un         | 1,0000000     |                  | 30,11             | 30,11        |
| Insumo              | 38555 SIURB         | ADUBO ORGÂNICO - ESTERCO  | Material                 | m³         | 0,0990000     |                  | 218,66            | 21,64        |
| Insumo              | 00007253 SINAPI     | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material                 | m³         | 0,5660000     |                  | 240,00            | 135,84       |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 32,01                    | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 32,01             |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 71,91                    |            |               | Valor com BDI => | 307,62            |              |

|                     |                     |  |             |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|---------------------|--|-------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.8.14</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 11119 ORSE          | Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio | Paisagismo  | un         | 1,0000000     |                  | 17,41             | 17,41        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h          | 0,0900000     |                  | 3,70              | 0,33         |
| Composição Auxiliar | 10581 ORSE          | Encargos Complementares - Jardineiro   | Provisórios | h          | 0,0900000     |                  | 3,70              | 0,33         |
| Insumo              | 140 ORSE            | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar  | Material    | m³         | 0,0050000     |                  | 21,00             | 0,10         |
| Insumo              | 00007253 SINAPI     | TERRA VEGETAL (GRANEL)   | Material    | m³         | 0,0320000     |                  | 240,00            | 7,68         |
| Insumo              | 00044539 SINAPI     | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10  | Material    | KG         | 0,0740000     |                  | 4,50              | 0,33         |
| Insumo              | 11972 ORSE          | Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea)                         | Material    | un         | 1,0000000     |                  | 6,68              | 6,68         |
| Insumo              | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra | H          | 0,0900000     |                  | 10,86             | 0,97         |
| Insumo              | 00044503 SINAPI     | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H          | 0,0900000     |                  | 11,03             | 0,99         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 1,96        | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 1,96              |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 5,31        |            |               | Valor com BDI => | 22,72             |              |

|                     |                     |   |             |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|-------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.8.15</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 7663 ORSE           | Planta - Russélia (russelia equisetiformis), fornecimento e plantio | Paisagismo  | un         | 1,0000000     |                  | 18,27             | 18,27        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente                                  | Provisórios | h          | 0,0900000     |                  | 3,70              | 0,33         |
| Composição Auxiliar | 10581 ORSE          | Encargos Complementares - Jardineiro                                | Provisórios | h          | 0,0900000     |                  | 3,70              | 0,33         |
| Insumo              | 140 ORSE            | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                             | Material    | m³         | 0,0050000     |                  | 21,00             | 0,10         |
| Insumo              | 00007253 SINAPI     | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material    | m³         | 0,0320000     |                  | 240,00            | 7,68         |
| Insumo              | 00044539 SINAPI     | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10   | Material    | KG         | 0,0740000     |                  | 4,50              | 0,33         |
| Insumo              | 7150 ORSE           | Planta - Russélia (russelia equisetiformis)                         | Material    | un         | 1,0000000     |                  | 7,54              | 7,54         |
| Insumo              | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra | H          | 0,0900000     |                  | 10,86             | 0,97         |
| Insumo              | 00044503 SINAPI     | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra | H          | 0,0900000     |                  | 11,03             | 0,99         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 1,96        | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 1,96              |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 5,57        |            |               | Valor com BDI => | 23,84             |              |

|                     |                     |   |                          |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.8.16</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 103946 SINAPI       | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM          | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²         | 1,0000000     |                  | 19,94             | 19,94        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1564000     |                  | 15,04             | 2,35         |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI        | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0391000     |                  | 15,19             | 0,59         |
| Insumo              | 00003322 SINAPI     | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material                 | m²         | 1,0000000     |                  | 17,00             | 17,00        |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 2,15                     | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 2,15              |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 6,08                     |            |               | Valor com BDI => | 26,02             |              |

|                     |                     |   |             |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|-------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>3.8.17</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 7616 ORSE           | Grama amendoim (arachis repens), fornecimento e plantio | Paisagismo  | un         | 1,0000000     |                  | 15,40             | 15,40        |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente                      | Provisórios | h          | 0,0900000     |                  | 3,70              | 0,33         |
| Composição Auxiliar | 10581 ORSE          | Encargos Complementares - Jardineiro                    | Provisórios | h          | 0,0900000     |                  | 3,70              | 0,33         |
| Insumo              | 140 ORSE            | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar                 | Material    | m³         | 0,0050000     |                  | 21,00             | 0,10         |
| Insumo              | 00007253 SINAPI     | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                  | Material    | m³         | 0,0320000     |                  | 240,00            | 7,68         |
| Insumo              | 00044539 SINAPI     | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                             | Material    | KG         | 0,0740000     |                  | 4,50              | 0,33         |
| Insumo              | 7082 ORSE           | Grama amendoim (arachis repens)                         | Material    | un         | 1,0000000     |                  | 4,67              | 4,67         |
| Insumo              | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS                                       | Mão de Obra | H          | 0,0900000     |                  | 10,86             | 0,97         |
| Insumo              | 00044503 SINAPI     | JARDINEIRO (HORISTA)                                    | Mão de Obra | H          | 0,0900000     |                  | 11,03             | 0,99         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 1,96        | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 1,96              |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 4,69        |            |               | Valor com BDI => | 20,09             |              |

|                     |                     |  |             |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------------|--|-------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.8.18</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 9883 ORSE           | Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins                      | Paisagismo  | l          | 1,0000000     |                 | 1,17              | 1,17         |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h          | 0,0150000     |                 | 3,70              | 0,05         |
| Insumo              | 10304 ORSE          | Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins (saco com 50 litros) | Material    | l          | 1,0000000     |                 | 0,96              | 0,96         |
| Insumo              | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra | H          | 0,0150000     |                 | 10,86             | 0,16         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 0,16        | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>    | 0,16              |              |

| Valor do BDI =>     |           |        |  |                          | 0,35  | Valor com BDI => |          |                  | 1,52   |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|-------|------------------|----------|------------------|--------|
| 3.8.19              | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 7657      | ORSE   | Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm  | Paisagismo               | m     | 1,0000000        |          | 13,55            | 13,55  |
| Composição Auxiliar | 10581     | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro   | Provisórios              | h     | 0,3500000        |          | 3,70             | 1,29   |
| Insumo              | 7144      | ORSE   | Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm  | Material                 | m     | 1,0000000        |          | 8,40             | 8,40   |
| Insumo              | 00044503  | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 0,3500000        |          | 11,03            | 3,86   |
| MO sem LS =>        |           |        |  |                          | 3,86  | LS =>            | 0,00     | MO com LS =>     | 3,86   |
| Valor do BDI =>     |           |        |  |                          | 4,13  |                  |          | Valor com BDI => | 17,68  |
|                     |           |        |  |                          |       |                  |          |                  |        |
| 3.8.20              | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 8376      | ORSE   | Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m,                         | Paisagismo               | un    | 1,0000000        |          | 309,21           | 309,21 |
| Composição Auxiliar | 10549     | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios              | h     | 0,2300000        |          | 3,70             | 0,85   |
| Composição Auxiliar | 10581     | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro   | Provisórios              | h     | 1,1800000        |          | 3,70             | 4,36   |
| Insumo              | 140       | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar  | Material                 | m³    | 0,0500000        |          | 21,00            | 1,05   |
| Insumo              | 00007253  | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)   | Material                 | m³    | 0,2050000        |          | 240,00           | 49,20  |
| Insumo              | 00044539  | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10  | Material                 | KG    | 0,8000000        |          | 4,50             | 3,60   |
| Insumo              | 8638      | ORSE   | Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m                          | Material                 | un    | 1,0000000        |          | 234,65           | 234,65 |
| Insumo              | 00006111  | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra              | H     | 0,2300000        |          | 10,86            | 2,49   |
| Insumo              | 00044503  | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,1800000        |          | 11,03            | 13,01  |
| MO sem LS =>        |           |        |  |                          | 15,50 | LS =>            | 0,00     | MO com LS =>     | 15,50  |
| Valor do BDI =>     |           |        |  |                          | 94,33 |                  |          | Valor com BDI => | 403,54 |
|                     |           |        |  |                          |       |                  |          |                  |        |
| 3.8.21              | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 7634      | ORSE   | Planta - Ipê amarelo de jardim (tecaoma stans), fornecimento e plantio                       | Paisagismo               | un    | 1,0000000        |          | 105,18           | 105,18 |
| Composição Auxiliar | 10549     | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios              | h     | 0,2300000        |          | 3,70             | 0,85   |
| Composição Auxiliar | 10581     | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro   | Provisórios              | h     | 1,1800000        |          | 3,70             | 4,36   |
| Insumo              | 140       | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar  | Material                 | m³    | 0,0500000        |          | 21,00            | 1,05   |
| Insumo              | 00007253  | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)   | Material                 | m³    | 0,2050000        |          | 240,00           | 49,20  |
| Insumo              | 00044539  | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10  | Material                 | KG    | 0,8000000        |          | 4,50             | 3,60   |
| Insumo              | 7100      | ORSE   | Planta - Ipê amarelo de jardim (tecaoma stans) Panta - Ipê amarelo de jardim (tecaoma stans) | Material                 | un    | 1,0000000        |          | 30,62            | 30,62  |
| Insumo              | 00006111  | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra              | H     | 0,2300000        |          | 10,86            | 2,49   |
| Insumo              | 00044503  | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,1800000        |          | 11,03            | 13,01  |
| MO sem LS =>        |           |        |  |                          | 15,50 | LS =>            | 0,00     | MO com LS =>     | 15,50  |
| Valor do BDI =>     |           |        |  |                          | 32,09 |                  |          | Valor com BDI => | 137,27 |
|                     |           |        |  |                          |       |                  |          |                  |        |
| 3.8.22              | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 16.03.304 | FDE    | ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M  | 16.03                    | UN    | 1,0000000        |          | 172,58           | 172,58 |
| Composição Auxiliar | 88441     | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0700000        |          | 15,19            | 1,06   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1000000        |          | 15,04            | 1,50   |
| Insumo              | 3.85.13   | FDE    | ADUBO ORGANICO CURTIDO   | Material                 | L     | 1,0000000        |          | 0,64             | 0,64   |
| Insumo              | 00044539  | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10  | Material                 | KG    | 0,0200000        |          | 4,50             | 0,09   |
| Insumo              | 3.84.06   | FDE    | ARBUSTO FILODENDRO H=0,50 A 0,70M  | Material                 | UN    | 1,0000000        |          | 153,93           | 153,93 |
| Insumo              | 00007253  | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)   | Material                 | m³    | 0,0640000        |          | 240,00           | 15,36  |
| MO sem LS =>        |           |        |  |                          | 1,87  | LS =>            | 0,00     | MO com LS =>     | 1,87   |
| Valor do BDI =>     |           |        |  |                          | 52,65 |                  |          | Valor com BDI => | 225,23 |
|                     |           |        |  |                          |       |                  |          |                  |        |
| 3.8.23              | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 7669      | ORSE   | Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio                                  | Paisagismo               | un    | 1,0000000        |          | 52,39            | 52,39  |
| Composição Auxiliar | 10549     | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios              | h     | 0,0900000        |          | 3,70             | 0,33   |
| Composição Auxiliar | 10581     | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro   | Provisórios              | h     | 0,0900000        |          | 3,70             | 0,33   |
| Insumo              | 140       | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar  | Material                 | m³    | 0,0050000        |          | 21,00            | 0,10   |
| Insumo              | 00007253  | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)   | Material                 | m³    | 0,0320000        |          | 240,00           | 7,68   |
| Insumo              | 00044539  | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10  | Material                 | KG    | 0,0740000        |          | 4,50             | 0,33   |
| Insumo              | 7092      | ORSE   | Planta - Agave (agave angustifolia)  | Material                 | un    | 1,0000000        |          | 41,66            | 41,66  |
| Insumo              | 00006111  | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra              | H     | 0,0900000        |          | 10,86            | 0,97   |
| Insumo              | 00044503  | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 0,0900000        |          | 11,03            | 0,99   |
| MO sem LS =>        |           |        |  |                          | 1,96  | LS =>            | 0,00     | MO com LS =>     | 1,96   |
| Valor do BDI =>     |           |        |  |                          | 15,98 |                  |          | Valor com BDI => | 68,37  |
|                     |           |        |  |                          |       |                  |          |                  |        |
| 3.8.24              | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 7773      | ORSE   | Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio                                | Paisagismo               | un    | 1,0000000        |          | 16,60            | 16,60  |
| Composição Auxiliar | 10549     | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios              | h     | 0,0900000        |          | 3,70             | 0,33   |
| Composição Auxiliar | 10581     | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro   | Provisórios              | h     | 0,0900000        |          | 3,70             | 0,33   |
| Insumo              | 140       | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar  | Material                 | m³    | 0,0050000        |          | 21,00            | 0,10   |
| Insumo              | 00007253  | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)   | Material                 | m³    | 0,0320000        |          | 240,00           | 7,68   |
| Insumo              | 00044539  | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10  | Material                 | KG    | 0,0740000        |          | 4,50             | 0,33   |
| Insumo              | 7425      | ORSE   | Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum)  | Material                 | un    | 1,0000000        |          | 5,87             | 5,87   |
| Insumo              | 00006111  | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra              | H     | 0,0900000        |          | 10,86            | 0,97   |
| Insumo              | 00044503  | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 0,0900000        |          | 11,03            | 0,99   |
| MO sem LS =>        |           |        |  |                          | 1,96  | LS =>            | 0,00     | MO com LS =>     | 1,96   |

Valor do BDI =&gt;

5,06

Valor com BDI =&gt;

21,66

| 3.8.25              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|---------------|--------|---|---|--------|------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 7769          | ORSE   | Planta - Palmeira Vêitia, fornecimento e plantio  | Paisagismo  | un     | 1,0000000  |          | 425,43           | 425,43 |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h      | 0,5000000  |          | 3,70             | 1,85   |
| Insumo              | 140           | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar   | Material  | m³     | 0,0500000  |          | 21,00            | 1,05   |
| Insumo              | 7405          | ORSE   | Planta - Palmeira Vêitia, h=2,00m   | Material  | un     | 1,0000000  |          | 417,10           | 417,10 |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                       | H      | 0,5000000  |          | 10,86            | 5,43   |
|                     |               |        |   | MO sem LS =>                                      | 5,43   | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 5,43   |
|                     |               |        |   | Valor do BDI =>                                   | 129,79 |            |          | Valor com BDI => | 555,22 |
| 3.8.26              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 16.03.494     | FDE    | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ-AMARELO H=2,00M   | 16.03   | UN     | 1,0000000  |          | 233,74           | 233,74 |
| Composição Auxiliar | 88441         | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,2500000  |          | 15,19            | 3,79   |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4000000  |          | 15,04            | 21,05  |
| Insumo              | 3.85.13       | FDE    | ADUBO ORGANICO CURTIDO  | Material  | L      | 30,0000000 |          | 0,64             | 19,20  |
| Insumo              | 00044539      | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10   | Material  | KG     | 0,2000000  |          | 4,50             | 0,90   |
| Insumo              | 2.05.03       | FDE    | AREIA   | Material  | m³     | 0,0060000  |          | 131,82           | 0,79   |
| Insumo              | 3.85.21       | FDE    | ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ AMARELO H=2,00M   | Material  | UN     | 1,0000000  |          | 64,87            | 64,87  |
| Insumo              | 3.85.03       | FDE    | CALCARIO DOLOMITICO   | Material  | KG     | 0,3000000  |          | 0,87             | 0,26   |
| Insumo              | 00007253      | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material  | m³     | 0,5120000  |          | 240,00           | 122,88 |
|                     |               |        |   | MO sem LS =>                                      | 18,21  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 18,21  |
|                     |               |        |   | Valor do BDI =>                                   | 71,31  |            |          | Valor com BDI => | 305,05 |
| 3.8.27              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 7628          | ORSE   | Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio   | Paisagismo  | un     | 1,0000000  |          | 111,28           | 111,28 |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h      | 0,2300000  |          | 3,70             | 0,85   |
| Composição Auxiliar | 10581         | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro  | Provisórios                                       | h      | 1,1800000  |          | 3,70             | 4,36   |
| Insumo              | 140           | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar   | Material  | m³     | 0,0500000  |          | 21,00            | 1,05   |
| Insumo              | 00007253      | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material  | m³     | 0,2050000  |          | 240,00           | 49,20  |
| Insumo              | 00044539      | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10   | Material  | KG     | 0,8000000  |          | 4,50             | 3,60   |
| Insumo              | 7097          | ORSE   | Planta - Flamboyant (delonix regia)   | Material  | un     | 1,0000000  |          | 36,72            | 36,72  |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                       | H      | 0,2300000  |          | 10,86            | 2,49   |
| Insumo              | 00044503      | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H      | 1,1800000  |          | 11,03            | 13,01  |
|                     |               |        |   | MO sem LS =>                                      | 15,50  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 15,50  |
|                     |               |        |   | Valor do BDI =>                                   | 33,95  |            |          | Valor com BDI => | 145,23 |
| 3.8.28              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 16.03.012     | FDE    | GRAMA PRETA EM MUDAS  | 16.03   | m²     | 1,0000000  |          | 50,48            | 50,48  |
| Composição Auxiliar | 88441         | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0800000  |          | 15,19            | 1,21   |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1800000  |          | 15,04            | 2,70   |
| Insumo              | 3.85.13       | FDE    | ADUBO ORGANICO CURTIDO  | Material  | L      | 5,0000000  |          | 0,64             | 3,20   |
| Insumo              | 00044539      | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10   | Material  | KG     | 0,1000000  |          | 4,50             | 0,45   |
| Insumo              | 3.85.03       | FDE    | CALCARIO DOLOMITICO   | Material  | KG     | 0,1500000  |          | 0,87             | 0,13   |
| Insumo              | 3.86.11       | FDE    | FORRACAO GRAMA TIPO PRETA   | Material  | m²     | 1,0000000  |          | 42,79            | 42,79  |
|                     |               |        |   | MO sem LS =>                                      | 2,86   | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 2,86   |
|                     |               |        |   | Valor do BDI =>                                   | 15,40  |            |          | Valor com BDI => | 65,88  |
| 3.8.29              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 09.003.0200-0 | EMOP   | ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA DE(0,15 A 0,30)M, TIPO OPHIOPOGON  | 9   | M2     | 1,0000000  |          | 27,50            | 27,50  |
| Insumo              | 10894         | EMOP   | PLANTA ESP.VEG.C/ALT.(0,15 A 0,30)M, TIP O OPHIOPOGON JABURAN   | Material  | UN     | 25,0000000 |          | 1,10             | 27,50  |
|                     |               |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00   | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |               |        |   | Valor do BDI =>                                   | 8,39   |            |          | Valor com BDI => | 35,89  |
| 3.8.30              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 98516         | SINAPI | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018  | URBA - URBANIZAÇÃO                                | UN     | 1,0000000  |          | 443,24           | 443,24 |
| Composição Auxiliar | 91634         | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,2999000  |          | 238,87           | 71,63  |
| Composição Auxiliar | 91635         | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,2252000  |          | 44,52            | 54,54  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,3620000  |          | 15,04            | 65,60  |
| Composição Auxiliar | 88441         | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0905000  |          | 15,19            | 16,56  |
| Insumo              | 00038641      | SINAPI | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= "1,50" CM   | Material  | UN     | 1,0000000  |          | 234,91           | 234,91 |
|                     |               |        |   | MO sem LS =>                                      | 82,78  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 82,78  |
|                     |               |        |   | Valor do BDI =>                                   | 135,23 |            |          | Valor com BDI => | 578,47 |
| 3.8.31              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 98509         | SINAPI | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018  | URBA - URBANIZAÇÃO                                | UN     | 1,0000000  |          | 99,00            | 99,00  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1018000  |          | 15,04            | 1,53   |
| Composição Auxiliar | 88441         | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0255000  |          | 15,19            | 0,38   |
| Insumo              | 00000365      | SINAPI | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE  | Material  | UN     | 1,0000000  |          | 97,09            | 97,09  |
|                     |               |        |   | MO sem LS =>                                      | 1,40   | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 1,40   |
|                     |               |        |   | Valor do BDI =>                                   | 30,20  |            |          | Valor com BDI => | 129,20 |

|                     |               |        |   |                          |                 |            |          |                  |              |       |
|---------------------|---------------|--------|---|--------------------------|-----------------|------------|----------|------------------|--------------|-------|
| 3.8.32              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 98510         | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018   | URBA - URBANIZAÇÃO       | UN              | 1,0000000  |          | 129,58           | 129,58       |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,7272000  |          | 15,04            | 10,93        |       |
| Composição Auxiliar | 88441         | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1818000  |          | 15,19            | 2,76         |       |
| Insumo              | 00000358      | SINAPI | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 11" M                          | Material                 | UN              | 1,0000000  |          | 115,89           | 115,89       |       |
|                     |               |        |   |                          | MO sem LS =>    | 10,03      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 10,03 |
|                     |               |        |   |                          | Valor do BDI => | 39,53      |          | Valor com BDI => | 169,11       |       |
|                     |               |        |   |                          |                 |            |          |                  |              |       |
| 3.8.33              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 16.07.037     | FDE    | FL-07 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 60CM   | 16,07                    | UN              | 1,0000000  |          | 329,12           | 329,12       |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6700000  |          | 15,04            | 10,07        |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1700000  |          | 19,76            | 3,35         |       |
| Insumo              | 3.14.25       | FDE    | FLOREIRA DE CONCRETO PRE-FABRICADO Ø 60 CM FR6040   | Material                 | UN              | 1,0000000  |          | 315,70           | 315,70       |       |
|                     |               |        |   |                          | MO sem LS =>    | 10,04      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 10,04 |
|                     |               |        |   |                          | Valor do BDI => | 100,41     |          | Valor com BDI => | 429,53       |       |
|                     |               |        |   |                          |                 |            |          |                  |              |       |
| 3.8.34              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 210304        | IOPES  | Banco de concreto armado aparente Fck=15 MPa, com apoios de concreto, largura   | DIVERSOS INTERNOS        | m               | 1,0000000  |          | 241,86           | 241,86       |       |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,7340000  |          | 15,93            | 27,62        |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,9618500  |          | 15,04            | 14,46        |       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3245000  |          | 19,76            | 6,41         |       |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,3500000  |          | 19,52            | 26,35        |       |
| Composição Auxiliar | 88245         | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3840000  |          | 19,64            | 7,54         |       |
| Insumo              | 00005061      | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material                 | KG              | 0,2500000  |          | 23,00            | 5,75         |       |
| Insumo              | 00004491      | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material                 | M               | 1,2000000  |          | 10,25            | 12,30        |       |
| Insumo              | 020503        | IOPES  | AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)  | Material                 | m³              | 0,0464360  |          | 112,86           | 5,24         |       |
| Insumo              | 00013284      | SINAPI | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40   | Material                 | KG              | 22,0789800 |          | 0,73             | 16,11        |       |
| Insumo              | 00004509      | SINAPI | SARRAFO 7,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -   | Material                 | M               | 1,5300000  |          | 5,20             | 7,95         |       |
| Insumo              | 020517        | IOPES  | BRITA 1 (LABOR)   | Material                 | m³              | 0,0187760  |          | 130,12           | 2,44         |       |
| Insumo              | 00000033      | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO  | Material                 | KG              | 5,5200000  |          | 10,88            | 60,05        |       |
| Insumo              | 00043132      | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25   | Material                 | KG              | 0,0960000  |          | 23,30            | 2,23         |       |
| Insumo              | 020518        | IOPES  | BRITA 2 (LABOR)   | Material                 | m³              | 0,0439050  |          | 130,12           | 5,71         |       |
| Insumo              | 00001347      | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | Material                 | m²              | 0,2600000  |          | 76,85            | 19,98        |       |
| Insumo              | 080125        | IOPES  | BETONEIRA 320 L (E301) (LABOR)  | Equipamento              | H               | 0,0463390  |          | 39,57            | 1,83         |       |
| Insumo              | 00006212      | SINAPI | TABUA 7,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -  | Material                 | M               | 1,1700000  |          | 17,00            | 19,89        |       |
|                     |               |        |   |                          | MO sem LS =>    | 63,02      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 63,02 |
|                     |               |        |   |                          | Valor do BDI => | 73,79      |          | Valor com BDI => | 315,65       |       |
|                     |               |        |   |                          |                 |            |          |                  |              |       |
| 3.8.35              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 09.013.0001-0 | EMOP   | BANCO DE PRANCHA EM MADEIRA DE LEI,DE 4CM DE ESPESSURA,40CM   | 9                        | UN              | 1,0000000  |          | 560,14           | 560,14       |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 3,8500000  |          | 15,04            | 57,90        |       |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0500000  |          | 20,83            | 21,87        |       |
| Composição Auxiliar | 88261         | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,5000000  |          | 18,82            | 47,05        |       |
| Insumo              | 00125         | EMOP   | TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MA DEIRA, INTERIORES E  | Material                 | GL              | 0,0200000  |          | 80,83            | 1,61         |       |
| Insumo              | 00038383      | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN              | 1,0000000  |          | 1,86             | 1,86         |       |
| Insumo              | 00418         | EMOP   | CEDRO EM TABUAS, PRANCHETAS E PRANCIOES, PARA ESQUADRIAS  | Material                 | M3              | 0,0475000  |          | 7.725,00         | 366,93       |       |
| Insumo              | 00005066      | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12  | Material                 | KG              | 1,0000000  |          | 30,83            | 30,83        |       |
| Insumo              | 01940         | EMOP   | SALARIO MINIMO MENSAL   | Material                 | MES             | 0,0250000  |          | 1.283,73         | 32,09        |       |
|                     |               |        |   |                          | MO sem LS =>    | 95,88      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 95,88 |
|                     |               |        |   |                          | Valor do BDI => | 170,89     |          | Valor com BDI => | 731,03       |       |
|                     |               |        |   |                          |                 |            |          |                  |              |       |
| 3.8.36              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 9892          | ORSE   | Tutor de madeira (peça de 5 x 5 cm) com h=2,30m   | Paisagismo               | un              | 1,0000000  |          | 24,16            | 24,16        |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios              | h               | 0,1000000  |          | 3,70             | 0,37         |       |
| Insumo              | 10329         | ORSE   | Tutor de madeira (peça de 5 x 5 cm) com h=2,30m   | Material                 | un              | 1,0000000  |          | 22,71            | 22,71        |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 0,1000000  |          | 10,86            | 1,08         |       |
|                     |               |        |   |                          | MO sem LS =>    | 1,08       | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 1,08  |
|                     |               |        |   |                          | Valor do BDI => | 7,37       |          | Valor com BDI => | 31,53        |       |
|                     |               |        |   |                          |                 |            |          |                  |              |       |
| 3.8.37              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 09.002.0050-0 | EMOP   | AMARRIO DE MUDAS DE ARVORES AO TUTOR,COM FITILHO PLASTICO,EX  | 9                        | UN              | 1,0000000  |          | 0,75             | 0,75         |       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0500000  |          | 15,04            | 0,75         |       |
|                     |               |        |   |                          | MO sem LS =>    | 0,55       | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 0,55  |
|                     |               |        |   |                          | Valor do BDI => | 0,22       |          | Valor com BDI => | 0,97         |       |
|                     |               |        |   |                          |                 |            |          |                  |              |       |
| 3.8.38              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 2394          | ORSE   | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada  | Paisagismo               | m²              | 1,0000000  |          | 241,39           | 241,39       |       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios              | h               | 1,6000000  |          | 3,70             | 5,92         |       |
| Insumo              | 140           | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar   | Material                 | m³              | 0,1000000  |          | 21,00            | 2,10         |       |
| Insumo              | 00007253      | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material                 | m³              | 0,9000000  |          | 240,00           | 216,00       |       |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H               | 1,6000000  |          | 10,86            | 17,37        |       |
|                     |               |        |   |                          | MO sem LS =>    | 17,37      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 17,37 |
|                     |               |        |   |                          | Valor do BDI => | 73,64      |          | Valor com BDI => | 315,03       |       |
|                     |               |        |   |                          |                 |            |          |                  |              |       |
| 3.8.39              | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 17.035.0040-0 | EMOP   | REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E  | 17                       | m²              | 1,0000000  |          | 54,10            | 54,10        |       |

|                     |                 |         |   |   |                 |           |          |            |                  |
|---------------------|-----------------|---------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,4000000 |          | 15,04      | 6,01             |
| Insumo              | 00155           | EMOP    | REMOVEDOR DE TINTAS E VERNIZES DE ASPECT O SEMIGELATINOSO, EM   | Equipamento para Aquisição Permanente                 | UN              | 0,4000000 |          | 115,58     | 46,23            |
| Insumo              | 00038383        | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 1,86       | 1,86             |
|                     |                 |         |   |   | MO sem LS =>    | 4,41      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |         |   |   | Valor do BDI => | 16,50     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |         |   |   |                 |           |          |            | 70,60            |
| 3.8.40              | Código          | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 15.07.43        | EMBASA  | (REVISADA) PINTURA EPOXI C/ MASSA, EM SUPERFÍCIE METÁLICA (2  | 1507  | m²              | 1,0000000 |          | 135,45     | 135,45           |
| Composição Auxiliar | 100301          | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,6000000 |          | 16,67      | 26,67            |
| Composição Auxiliar | 88310           | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,6000000 |          | 20,83      | 33,32            |
| Insumo              | 00044072        | SINAPI  | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO  | Material  | L               | 0,1800000 |          | 119,56     | 21,52            |
| Insumo              | D210000017      | EMBASA  | LIXA DE FERRO N. 120  | Material  | UN              | 1,5000000 |          | 2,74       | 4,11             |
| Insumo              | 00000154        | SINAPI  | TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE  | Material  | L               | 0,2400000 |          | 84,15      | 20,19            |
| Insumo              | 00038120        | SINAPI  | MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS   | Material  | KG              | 0,2000000 |          | 141,48     | 28,29            |
| Insumo              | 00005330        | SINAPI  | DILUENTE EPOXI  | Material  | L               | 0,0300000 |          | 45,13      | 1,35             |
|                     |                 |         |   |   | MO sem LS =>    | 43,13     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |         |   |   | Valor do BDI => | 41,32     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |         |   |   |                 |           |          |            | 176,77           |
| 3.8.41              | Código          | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
| Composição          | CPU-59          | Próprio | ESTRUTURA DE COBERTURA EM ALUMINIO E POLICARBONATO  | COBE - COBERTURA                                      | m²              | 1,0000000 |          | 997,75     | 997,75           |
| Composição Auxiliar | 88315           | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,6230000 |          | 19,64      | 31,87            |
| Composição Auxiliar | 88251           | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,6230000 |          | 15,67      | 25,43            |
| Insumo              | SBC 3462        | Próprio | CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL  | Material  | m²              | 1,1000000 |          | 590,00     | 649,00           |
| Insumo              | SBC 70113       | Próprio | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm CHAPA 2,10x6,0m   | Material  | m²              | 1,0500000 |          | 277,58     | 291,45           |
|                     |                 |         |   |   | MO sem LS =>    | 43,92     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |         |   |   | Valor do BDI => | 304,41    |          |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |         |   |   |                 |           |          |            | 1.302,16         |
| 3.9.3               | Código          | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 94993           | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016 | PISO - PISOS  | m²              | 1,0000000 |          | 82,26      | 82,26            |
| Composição Auxiliar | 88262           | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1354000 |          | 19,52      | 2,64             |
| Composição Auxiliar | 88309           | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,1183000 |          | 19,76      | 2,33             |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,2537000 |          | 15,04      | 3,81             |
| Insumo              | 00034492        | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM  | Material  | m³              | 0,0728000 |          | 442,50     | 32,21            |
| Insumo              | 00003777        | SINAPI  | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA   | Material  | m²              | 1,1280000 |          | 2,06       | 2,32             |
| Insumo              | 00004517        | SINAPI  | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M               | 0,4500000 |          | 3,58       | 1,61             |
| Insumo              | 00007156        | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),  | Material  | m²              | 1,1224000 |          | 33,27      | 37,34            |
|                     |                 |         |   |   | MO sem LS =>    | 6,75      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |         |   |   | Valor do BDI => | 25,09     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |         |   |   |                 |           |          |            | 107,35           |
| 3.10.1              | Código          | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 101946          | SINAPI  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN              | 1,0000000 |          | 164,18     | 164,18           |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,5233000 |          | 22,35      | 34,04            |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,5233000 |          | 15,93      | 24,26            |
| Insumo              | 00011950        | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO  | Material  | UN              | 4,0000000 |          | 0,20       | 0,80             |
| Insumo              | 00039808        | SINAPI  | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO /   | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 105,08     | 105,08           |
|                     |                 |         |   |   | MO sem LS =>    | 45,68     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |         |   |   | Valor do BDI => | 50,09     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |         |   |   |                 |           |          |            | 214,27           |
| 3.10.2              | Código          | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 101878          | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN              | 1,0000000 |          | 602,80     | 602,80           |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,5233000 |          | 22,35      | 34,04            |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 1,5233000 |          | 15,93      | 24,26            |
| Insumo              | 00012038        | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES  | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 544,50     | 544,50           |
|                     |                 |         |   |   | MO sem LS =>    | 45,68     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |         |   |   | Valor do BDI => | 183,91    |          |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |         |   |   |                 |           |          |            | 786,71           |
| 3.10.3              | Código          | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
| Composição          | SPDA-CXS- SETOP |         | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM,   |   | un              | 1,0000000 |          | 94,14      | 94,14            |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,4888889 |          | 15,93      | 7,78             |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H               | 0,4888889 |          | 22,35      | 10,92            |
| Insumo              | MATED- SETOP    |         | CAIXA DE INSPEÇÃO ( MATERIAL: POLIPROPILENO)COR:  | Material  | un              | 1,0000000 |          | 75,44      | 75,44            |
|                     |                 |         |   |   | MO sem LS =>    | 14,66     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |                 |         |   |   | Valor do BDI => | 28,72     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |                 |         |   |   |                 |           |          |            | 122,86           |

| <b>3.10.4</b>       | <b>Código Banco</b>   | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
|---------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|--|
| Composição          | CPU - 2020-20 Próprio | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E                    | INEL - INSTALAÇÃO                   | UND        | 1,0000000     |                 | 106,44            | 106,44       |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,4000000     |                 | 22,35             | 8,94         |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,4000000     |                 | 15,93             | 6,37         |  |
| Insumo              | 00003380 SINAPI       | TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO               | Material                            | UN         | 1,0000000     |                 | 91,13             | 91,13        |  |
|                     |                       | MO sem LS =>   |                                     | 11,99      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 11,99        |  |
|                     |                       | Valor do BDI =>  |                                     | 32,47      |               |                 | Valor com BDI =>  | 138,91       |  |
| <b>3.10.5</b>       | <b>Código Banco</b>   | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 72254 SINAPI          | CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO                     | INEL - INSTALAÇÃO                   | M          | 1,0000000     |                 | 60,95             | 60,95        |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3100000     |                 | 22,35             | 6,92         |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,3100000     |                 | 15,93             | 4,93         |  |
| Insumo              | 00000867 SINAPI       | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                      | Material                            | M          | 1,0200000     |                 | 48,14             | 49,10        |  |
|                     |                       | MO sem LS =>   |                                     | 9,29       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 9,29         |  |
|                     |                       | Valor do BDI =>  |                                     | 18,59      |               |                 | Valor com BDI =>  | 79,54        |  |
| <b>3.10.6</b>       | <b>Código Banco</b>   | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 91924 SINAPI          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,         | INEL - INSTALAÇÃO                   | M          | 1,0000000     |                 | 2,68              | 2,68         |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,0240000     |                 | 22,35             | 0,53         |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,0240000     |                 | 15,93             | 0,38         |  |
| Insumo              | 00001013 SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,             | Material                            | M          | 1,1900000     |                 | 1,46              | 1,73         |  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM       | Material                            | UN         | 0,0090000     |                 | 5,52              | 0,04         |  |
|                     |                       | MO sem LS =>   |                                     | 0,71       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,71         |  |
|                     |                       | Valor do BDI =>  |                                     | 0,81       |               |                 | Valor com BDI =>  | 3,49         |  |
| <b>3.10.7</b>       | <b>Código Banco</b>   | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 91927 SINAPI          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,        | INEL - INSTALAÇÃO                   | M          | 1,0000000     |                 | 5,29              | 5,29         |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,0300000     |                 | 22,35             | 0,67         |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,0300000     |                 | 15,93             | 0,47         |  |
| Insumo              | 00001022 SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,             | Material                            | M          | 1,1900000     |                 | 3,46              | 4,11         |  |
| Insumo              | 00021127 SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material                            | UN         | 0,0090000     |                 | 5,52              | 0,04         |  |
|                     |                       | MO sem LS =>   |                                     | 0,89       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,89         |  |
|                     |                       | Valor do BDI =>  |                                     | 1,61       |               |                 | Valor com BDI =>  | 6,90         |  |
| <b>3.10.8</b>       | <b>Código Banco</b>   | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 97886 SINAPI          | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM                  | INEL - INSTALAÇÃO                   | UN         | 1,0000000     |                 | 134,55            | 134,55       |  |
| Composição Auxiliar | 97734 SINAPI          | TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES                    | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO |            |               |                 |                   |              |  |
| Composição Auxiliar | 101619 SINAPI         | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m³         | 0,0175000     |                 | 2.361,01          | 41,31        |  |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI          | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM              | MOV - MOVIMENTO DE TERRA            | m³         | 0,0360000     |                 | 202,87            | 7,30         |  |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI         | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³         | 0,0039000     |                 | 395,99            | 1,54         |  |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³         | 0,0278000     |                 | 649,43            | 18,05        |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI          | COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 1,2686000     |                 | 19,76             | 25,06        |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,9967000     |                 | 15,04             | 14,99        |  |
| Insumo              | 00007258 SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 0,9967000     |                 | 15,04             | 14,99        |  |
| Insumo              | 00007258 SINAPI       | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)              | Material                            | UN         | 38,6910000    |                 | 0,68              | 26,30        |  |
|                     |                       | MO sem LS =>   |                                     | 54,64      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 54,64        |  |
|                     |                       | Valor do BDI =>  |                                     | 41,05      |               |                 | Valor com BDI =>  | 175,60       |  |
| <b>3.10.9</b>       | <b>Código Banco</b>   | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                         | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 97887 SINAPI          | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM                  | INEL - INSTALAÇÃO                   | UN         | 1,0000000     |                 | 212,43            | 212,43       |  |
| Composição Auxiliar | 97734 SINAPI          | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | m³         | 0,0252000     |                 | 2.361,01          | 59,49        |  |
| Composição Auxiliar | 101619 SINAPI         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM              | MOV - MOVIMENTO DE TERRA            | m³         | 0,0490000     |                 | 202,87            | 9,94         |  |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI          | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³         | 0,0064000     |                 | 395,99            | 2,53         |  |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | m³         | 0,0468000     |                 | 649,43            | 30,39        |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 2,1140000     |                 | 19,76             | 41,77        |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H          | 1,6610000     |                 | 15,04             | 24,98        |  |
| Insumo              | 00007258 SINAPI       | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)              | Material                            | UN         | 63,7214000    |                 | 0,68              | 43,33        |  |

|                     |                 |  |   |       |           |                  |            |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------------|------------|--------|
|                     |                 | MO sem LS =>   | 85,81   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 85,81      |        |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 64,81   |       |           | Valor com BDI => | 277,24     |        |
|                     |                 |  |   |       |           |                  |            |        |
| 3.10.10             | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 91953 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN    | 1,0000000 |                  | 23,04      | 23,04  |
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN    | 1,0000000 |                  | 15,70      | 15,70  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN    | 1,0000000 |                  | 7,34       | 7,34   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 8,99  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 8,99       |        |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 7,02  |       |           | Valor com BDI => | 30,06      |        |
|                     |                 |  |   |       |           |                  |            |        |
| 3.10.11             | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 91959 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 |                  | 36,46      | 36,46  |
| Composição Auxiliar | 91958 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM   | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN    | 1,0000000 |                  | 29,12      | 29,12  |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN    | 1,0000000 |                  | 7,34       | 7,34   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 13,94   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 13,94      |        |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 11,12   |       |           | Valor com BDI => | 47,58      |        |
|                     |                 |  |   |       |           |                  |            |        |
| 3.10.12             | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 09.06.035 FDE   | CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM   | 9,06  | UN    | 1,0000000 |                  | 77,84      | 77,84  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 1,4000000 |                  | 15,93      | 22,30  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 1,4000000 |                  | 22,35      | 31,29  |
| Insumo              | 4.50.20 FDE     | CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 10X10X6CM ANTI-UMIDADE  | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 24,25      | 24,25  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 41,99   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 41,99      |        |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 23,74   |       |           | Valor com BDI => | 101,58     |        |
|                     |                 |  |   |       |           |                  |            |        |
| 3.10.13             | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 37.24.032 CPOS  | Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 50                | 37,24   | UN    | 1,0000000 |                  | 214,50     | 214,50 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,3333000 |                  | 15,93      | 5,30   |
| Composição Auxiliar | 88266 SINAPI    | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,3333000 |                  | 22,68      | 7,55   |
| Insumo              |                 | CPOS   | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 201,65     | 201,65 |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 10,09   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 10,09      |        |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 65,44   |       |           | Valor com BDI => | 279,94     |        |
|                     |                 |  |   |       |           |                  |            |        |
| 3.10.14             | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 93653 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN    | 1,0000000 |                  | 10,09      | 10,09  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0352000 |                  | 22,35      | 0,78   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0352000 |                  | 15,93      | 0,56   |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 7,76       | 7,76   |
| Insumo              | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,  | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 0,99       | 0,99   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 1,05  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,05       |        |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 3,07  |       |           | Valor com BDI => | 13,16      |        |
|                     |                 |  |   |       |           |                  |            |        |
| 3.10.15             | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 93656 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN    | 1,0000000 |                  | 11,58      | 11,58  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0663000 |                  | 22,35      | 1,48   |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0663000 |                  | 15,93      | 1,05   |
| Insumo              | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 7,76       | 7,76   |
| Insumo              | 00001571 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1  | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 1,29       | 1,29   |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 1,98  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,98       |        |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 3,53  |       |           | Valor com BDI => | 15,11      |        |
|                     |                 |  |   |       |           |                  |            |        |
| 3.10.16             | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 91854 SINAPI    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | M     | 1,0000000 |                  | 7,82       | 7,82   |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,1440000 |                  | 22,35      | 3,21   |



|                     |          |        |  |                          |      |           |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1440000 |      | 15,93            | 2,29  |
| Insumo              | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material                 | M    | 1,0170000 |      | 2,29             | 2,32  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 4,31 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 4,31  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 2,38 |           |      | Valor com BDI => | 10,20 |

|                     |          |        |  |                          |      |           |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 3.10.17             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 97667    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE | INEL - INSTALAÇÃO        | M    | 1,0000000 |          | 8,85             | 8,85  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0672000 |          | 22,35            | 1,50  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0672000 |          | 15,93            | 1,07  |
| Insumo              | 00039246 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO       | Material                 | M    | 1,1000000 |          | 5,71             | 6,28  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 2,01 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2,01  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 2,70 |           |          | Valor com BDI => | 11,55 |

|                     |          |        |  |                          |      |           |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 3.10.18             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 97668    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE | INEL - INSTALAÇÃO        | M    | 1,0000000 |          | 12,63            | 12,63 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0945000 |          | 22,35            | 2,11  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0945000 |          | 15,93            | 1,50  |
| Insumo              | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO   | Material                 | M    | 1,1000000 |          | 8,20             | 9,02  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 2,83 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2,83  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 3,85 |           |          | Valor com BDI => | 16,48 |

|                     |           |        |   |                          |      |           |          |                  |       |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 3.10.19             | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 74252/001 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, | INEL - INSTALAÇÃO        | M    | 1,0000000 |          | 18,96            | 18,96 |
| Composição Auxiliar | 88264     | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000 |          | 22,35            | 6,70  |
| Composição Auxiliar | 88247     | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000 |          | 15,93            | 4,77  |
| Insumo              | 00002685  | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA             | Material                 | M    | 1,1000000 |          | 6,81             | 7,49  |
| MO sem LS =>        |           |        |   |                          | 8,99 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 8,99  |
| Valor do BDI =>     |           |        |   |                          | 5,78 |           |          | Valor com BDI => | 24,74 |

|                     |        |              |   |                          |      |           |          |                  |       |
|---------------------|--------|--------------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 3.10.20             | Código | Banco        | Descrição                               | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 071251 | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4" | 7                        | M    | 1,0000000 |          | 23,47            | 23,47 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000 |          | 15,04            | 4,51  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3000000 |          | 22,35            | 6,70  |
| Insumo              | 3300   | AGETOP CIVIL | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAM. 3/4"    | Material                 | m    | 1,0000000 |          | 12,26            | 12,26 |
| MO sem LS =>        |        |              |   |                          | 8,77 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 8,77  |
| Valor do BDI =>     |        |              |   |                          | 7,16 |           |          | Valor com BDI => | 30,63 |

|                     |          |        |  |                                      |      |           |          |              |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------|--------------|-------|
| 3.10.21             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 95749    | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, | INEL - INSTALAÇÃO                    | M    | 1,0000000 |          | 24,19        | 24,19 |
| Composição Auxiliar | 95757    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM  | INEL - INSTALAÇÃO                    | UN   | 0,3333000 |          | 8,83         | 2,94  |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 2,0000000 |          | 1,66         | 3,32  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1944000 |          | 22,35        | 4,34  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1944000 |          | 15,93        | 3,09  |
| Insumo              | 00021128 | SINAPI | EM PROCESSO DESATIVACAO/ ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM            | Material                             | M    | 1,0500000 |          | 10,00        | 10,50 |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                      | 8,83 | LS =>     | 0,00     | MO com LS => | 8,83  |

|                     |                     |   |  |            |               |                  |                   |              |  |
|---------------------|---------------------|---|--|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|--|
|                     |                     | Valor do BDI =>   |  | 7,38       |               | Valor com BDI => |                   | 31,57        |  |
| <b>3.10.22</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 7892 ORSE           | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m  | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões            | un         | 1,0000000     |                  | 381,94            | 381,94       |  |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h          | 0,7500000     |                  | 3,70              | 2,77         |  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE          | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios  | h          | 0,7500000     |                  | 3,55              | 2,66         |  |
| Insumo              | 3975 ORSE           | Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m  | Material   | un         | 1,0500000     |                  | 339,85            | 356,84       |  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI     | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra  | H          | 0,7500000     |                  | 15,38             | 11,53        |  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H          | 0,7500000     |                  | 10,86             | 8,14         |  |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 19,67  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 19,67             |              |  |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 116,52   |            |               | Valor com BDI => | 498,46            |              |  |
| <b>3.10.23</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 070355 AGETOP       | BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 2"   | 7  | Un         | 1,0000000     |                  | 5,61              | 5,61         |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,0600000     |                  | 15,04             | 0,90         |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,0600000     |                  | 22,35             | 1,34         |  |
| Insumo              | 00039142 SINAPI     | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U  | Material   | UN         | 1,0000000     |                  | 3,37              | 3,37         |  |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 1,75   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 1,75              |              |  |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 1,71   |            |               | Valor com BDI => | 7,32              |              |  |
| <b>3.10.24</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 7746 ORSE           | Caixa de passagem em alumínio 4   | Tomadas Convencionais e Interruptores                              | un         | 1,0000000     |                  | 19,93             | 19,93        |  |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h          | 0,3000000     |                  | 3,70              | 1,11         |  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE          | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios  | h          | 0,3000000     |                  | 3,55              | 1,06         |  |
| Insumo              | 481 ORSE            | Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"   | Material   | un         | 1,0000000     |                  | 9,90              | 9,90         |  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI     | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra  | H          | 0,3000000     |                  | 15,38             | 4,61         |  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H          | 0,3000000     |                  | 10,86             | 3,25         |  |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 7,86   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 7,86              |              |  |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 6,08   |            |               | Valor com BDI => | 26,01             |              |  |
| <b>3.10.25</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 91884 SINAPI        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),   | INEL - INSTALAÇÃO  | UN         | 1,0000000     |                  | 11,55             | 11,55        |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,2390000     |                  | 22,35             | 5,34         |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,2390000     |                  | 15,93             | 3,80         |  |
| Insumo              | 00001879 SINAPI     | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA  | Material   | UN         | 1,0000000     |                  | 2,41              | 2,41         |  |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 7,16   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 7,16              |              |  |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 3,52   |            |               | Valor com BDI => | 15,07             |              |  |
| <b>3.10.26</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 91884 SINAPI        | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA  | INEL - INSTALAÇÃO  | UN         | 1,0000000     |                  | 7,12              | 7,12         |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,1590000     |                  | 22,35             | 3,55         |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,1590000     |                  | 15,93             | 2,53         |  |
| Insumo              | 00001891 SINAPI     | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | Material   | UN         | 1,0000000     |                  | 1,04              | 1,04         |  |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 4,76   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 4,76              |              |  |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 2,17   |            |               | Valor com BDI => | 9,29              |              |  |
| <b>3.10.27</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 95757 SINAPI        | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4  | INEL - INSTALAÇÃO<br>ELETICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO<br>EXTERNA | UN         | 1,0000000     |                  | 8,83              | 8,83         |  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,1827000     |                  | 22,35             | 4,08         |  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS   | H          | 0,1827000     |                  | 15,93             | 2,91         |  |
| Insumo              | 00002637 SINAPI     | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO,  | Material   | UN         | 1,0000000     |                  | 1,84              | 1,84         |  |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 5,47   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 5,47              |              |  |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 2,69   |            |               | Valor com BDI => | 11,52             |              |  |
| <b>3.10.28</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 12462 ORSE          | Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 2"   | Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões            | un         | 1,0000000     |                  | 19,37             | 19,37        |  |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h          | 0,3500000     |                  | 3,70              | 1,29         |  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE          | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios  | h          | 0,3500000     |                  | 3,55              | 1,24         |  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI     | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra  | H          | 0,3500000     |                  | 15,38             | 5,38         |  |
| Insumo              | 00002643 SINAPI     | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO,  | Material   | UN         | 1,0000000     |                  | 7,66              | 7,66         |  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H          | 0,3500000     |                  | 10,86             | 3,80         |  |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 9,18   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 9,18              |              |  |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 5,90   |            |               | Valor com BDI => | 25,27             |              |  |
| <b>3.10.29</b>      | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |  |
| Composição          | 10200 ORSE          | Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-                        | Luminárias Externas  | un         | 1,0000000     |                  | 85,24             | 85,24        |  |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE          | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios  | h          | 0,3000000     |                  | 3,70              | 1,11         |  |
| Composição Auxiliar | 10552 ORSE          | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios  | h          | 0,5000000     |                  | 3,55              | 1,77         |  |
| Insumo              | 1691 ORSE           | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10  | Material   | un         | 2,0000000     |                  | 0,76              | 1,52         |  |
| Insumo              | 10968 ORSE          | Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref. FLC ou similar | Material   | un         | 1,0000000     |                  | 69,90             | 69,90        |  |
| Insumo              | 00002436 SINAPI     | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra  | H          | 0,5000000     |                  | 15,38             | 7,69         |  |
| Insumo              | 00006111 SINAPI     | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra  | H          | 0,3000000     |                  | 10,86             | 3,25         |  |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 10,94  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 10,94             |              |  |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 26,00  |            |               | Valor com BDI => | 111,24            |              |  |

|                     |                   |              |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|---------------------|-------------------|--------------|---|---|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>3.10.30</b>      | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | CPU-46            | Próprio      | SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LMPADA PAR20/30/38 PRETO   | INEL - INSTALAÇÃO                                 | UN         | 1,0000000        |                 | 246,94            | 246,94       |
| Composição Auxiliar | 88247             | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,9470000        |                 | 15,93             | 15,08        |
| Composição Auxiliar | 88264             | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,9470000        |                 | 22,35             | 21,16        |
| Insumo              | INSUMO SBC        | Próprio      | LAMPADA PAR 20 LED 6W BIVOLT  | Material  | UN         | 1,0000000        |                 | 46,90             | 46,90        |
| Insumo              | INSUMO SBC        | Próprio      | SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LAMPADA PAR30/38 PRETO   | Material  | UN         | 1,0000000        |                 | 163,80            | 163,80       |
| MO sem LS =>        |                   |              |   |   | 28,40      | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 28,40        |
| Valor do BDI =>     |                   |              |   |   | 75,34      | Valor com BDI => |                 |                   | 322,28       |
| <b>3.10.31</b>      | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | CPU-47            | Próprio      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO LED ICE, DE SOBREPOR, QUADRADA, REF.  | INEL - INSTALAÇÃO                                 | UN         | 1,0000000        |                 | 193,07            | 193,07       |
| Composição Auxiliar | 88247             | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1972000        |                 | 15,93             | 3,14         |
| Composição Auxiliar | 88264             | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4732000        |                 | 22,35             | 10,57        |
| Insumo              | INSUMO PRP        | Próprio      | ARANDELA LED ICE QUADRADO EXTERNO 3000K 7,5W BIVOLT   | Material  | UN         | 1,0000000        |                 | 179,36            | 179,36       |
| MO sem LS =>        |                   |              |   |   | 10,93      | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 10,93        |
| Valor do BDI =>     |                   |              |   |   | 58,90      | Valor com BDI => |                 |                   | 251,97       |
| <b>3.11.2</b>       | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94962             | SINAPI       | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000        |                 | 312,16            | 312,16       |
| Composição Auxiliar | 88830             | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,7623000        |                 | 1,67              | 1,27         |
| Composição Auxiliar | 88831             | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,7188000        |                 | 0,38              | 0,27         |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,3433000        |                 | 15,04             | 35,24        |
| Composição Auxiliar | 88377             | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,4811000        |                 | 16,15             | 23,91        |
| Insumo              | 00000370          | SINAPI       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM  | Material  | m³         | 0,8269000        |                 | 65,00             | 53,74        |
| Insumo              | 00001379          | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG         | 212,0194000      |                 | 0,73              | 154,77       |
| Insumo              | 00004721          | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM   | Material  | m³         | 0,5782000        |                 | 74,30             | 42,96        |
| MO sem LS =>        |                   |              |   |   | 45,25      | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 45,25        |
| Valor do BDI =>     |                   |              |   |   | 95,24      | Valor com BDI => |                 |                   | 407,40       |
| <b>3.11.10</b>      | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 050038            | SEDOP        | Armação pl/ concreto  |   | KG         | 1,0000000        |                 | 14,86             | 14,86        |
| Composição Auxiliar | 88245             | SINAPI       | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1000000        |                 | 19,64             | 1,96         |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1000000        |                 | 15,04             | 1,50         |
| 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         | 0,0300000        |                 | 23,30             | 0,69         |
| Insumo              | 00043058          | SINAPI       | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E   | Material  | KG         | 1,0500000        |                 | 10,20             | 10,71        |
| MO sem LS =>        |                   |              |   |   | 2,65       | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 2,65         |
| Valor do BDI =>     |                   |              |   |   | 4,53       | Valor com BDI => |                 |                   | 19,39        |
| <b>3.11.13</b>      | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 49.15.060         | CPOS         | Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 1,80 m   | 49.15   | M          | 1,0000000        |                 | 1.371,79          | 1.371,79     |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 3,0000000        |                 | 15,04             | 45,12        |
| Composição Auxiliar | 88309             | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,5000000        |                 | 19,76             | 29,64        |
| Insumo              | 00001379          | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | m³         | 13,5292000       |                 | 0,73              | 9,87         |
| Insumo              | CPOS              |              | Areia média lavada (a granel capamba fechada)   | Material  | m³         | 0,0268000        |                 | 131,34            | 2,73         |
| Insumo              | CPOS              |              | Aditivo hidrófugo de pega normal, ref. Vedacit / Otto Baumgart, Sika 1 / Sika   | Material  | KG         | 0,5412000        |                 | 6,28              | 3,39         |
| Insumo              | CPOS              |              | Anel pré-moldado em concreto, diâmetro externo de 1,80 m, h= 0,50 m   | Material  | UN         | 2,0500000        |                 | 531,52            | 1.089,61     |
| Insumo              | CPOS              |              | Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do   | Material  | H          | 0,0112000        |                 | 24,65             | 0,27         |
| Insumo              | CPOS              |              | Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica, para espaços limitados,  | Material  | H          | 1,0000000        |                 | 191,16            | 191,16       |
| MO sem LS =>        |                   |              |   |   | 56,58      | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 56,58        |
| Valor do BDI =>     |                   |              |   |   | 418,53     | Valor com BDI => |                 |                   | 1.790,32     |
| <b>4.1.1</b>        | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | COMP. AUXILIAR 07 | Próprio      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GELO BAIANO OU PRISMA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DE 1,00 x 0,20 x 0,17 m PARA FECHAMENTO DE         | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | UND        | 1,0000000        |                 | 5,07              | 5,07         |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0717000        |                 | 15,04             | 1,07         |
| Insumo              | COMP.             | Próprio      | Prisma de fechamento para estacionamento, em pré-moldado de concreto,   | Equipamento                                       | UND        | 4,0000000        |                 | 1,00              | 4,00         |
| MO sem LS =>        |                   |              |   |   | 0,79       | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 0,79         |
| Valor do BDI =>     |                   |              |   |   | 1,54       | Valor com BDI => |                 |                   | 6,61         |
| <b>4.2.3</b>        | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 94969             | SINAPI       | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 1,0000000        |                 | 351,12            | 351,12       |
| Composição Auxiliar | 89225             | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,6599000        |                 | 4,92              | 3,24         |
| Composição Auxiliar | 89226             | SINAPI       | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,6223000        |                 | 1,55              | 0,96         |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI       | CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 11/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,0267000        |                 | 15,04             | 30,48        |
| Composição Auxiliar | 88377             | SINAPI       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,2822000        |                 | 16,15             | 20,70        |
| Insumo              | 00000370          | SINAPI       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM  | Material  | m³         | 0,8076000        |                 | 65,00             | 52,49        |
| Insumo              | 00001379          | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG         | 274,0635000      |                 | 0,73              | 200,06       |
| Insumo              | 00004721          | SINAPI       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM   | Material  | m³         | 0,5813000        |                 | 74,30             | 43,19        |
| MO sem LS =>        |                   |              |   |   | 39,15      | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 39,15        |
| Valor do BDI =>     |                   |              |   |   | 107,12     | Valor com BDI => |                 |                   | 458,24       |
| <b>4.2.5</b>        | <b>Código</b>     | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | BOM LUGAR         | Próprio      | Bate-roda em concreto pré-moldado - BASEADO EM CPOS (54.20.040)   | 54.2  | UND        | 1,0000000        |                 | 14,16             | 14,16        |
| Composição Auxiliar | 88316             | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,4100000        |                 | 15,04             | 6,16         |

|                     |          |        |   |                          |                 |           |       |        |                  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2300000 |       | 19,76  | 4,54             |
| Insumo              |          | CPOS   | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | Material                 | m³              | 0,0080000 |       | 131,34 | 1,05             |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32            | Material                 | KG              | 3,3050000 |       | 0,73   | 2,41             |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 8,11      | LS => | 0,00   | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 4,32      |       |        | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |                 |           |       |        | 18,48            |

| 4.2.6               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 72947    | SINAPI | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                | m²              | 1,0000000 |          | 18,48      | 18,48            |
| Composição Auxiliar | 5824     | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST.  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP             | 0,0033330 |          | 218,48     | 0,72             |
| Composição Auxiliar | 95133    | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP             | 0,0033330 |          | 180,83     | 0,60             |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,0333300 |          | 15,04      | 0,50             |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                           | L               | 0,1300000 |          | 19,80      | 2,57             |
| Insumo              | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO   | Material                           | L               | 0,0300000 |          | 15,66      | 0,46             |
| Insumo              | 00007343 | SINAPI | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL                                       | Material                           | L               | 0,6000000 |          | 13,10      | 7,86             |
| Insumo              | 00025972 | SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I                                     | Material                           | KG              | 0,4000000 |          | 14,44      | 5,77             |
|                     |          |        |  |                                    | MO sem LS =>    | 0,46      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                                    | Valor do BDI => | 5,63      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                                    |                 |           |          |            | 24,11            |

| 4.3.2               | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 97101  | SINAPI | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 |          | 165,64     | 165,64           |
| Composição Auxiliar | 97083  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 |          | 2,42       | 2,42             |
| Composição Auxiliar | 97086  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER,   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 0,0800000 |          | 107,40     | 8,59             |
| Composição Auxiliar | 97087  | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,2400000 |          | 3,30       | 4,09             |
| Composição Auxiliar | 97089  | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 3,6000000 |          | 17,60      | 63,36            |
| Composição Auxiliar | 96624  | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,1000000 |          | 110,27     | 11,02            |
| Composição Auxiliar | 97082  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0350000 |          | 43,67      | 1,52             |
| Composição Auxiliar | 97096  | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO,  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,1350000 |          | 552,92     | 74,64            |
|                     |        |        |  |                               | MO sem LS =>    | 13,31     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |  |                               | Valor do BDI => | 50,53     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |  |                               |                 |           |          |            | 216,17           |

| 4.3.3               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 101748 | SINAPI | PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020  | PISO - PISOS                                      | m²              | 1,0000000 |          | 2,56       | 2,56             |
| Composição Auxiliar | 95276  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0430000 |          | 2,72       | 0,11             |
| Composição Auxiliar | 95277  | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHI             | 0,0250000 |          | 0,50       | 0,01             |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0900000 |          | 19,76      | 1,77             |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,0450000 |          | 15,04      | 0,67             |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 1,89      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 0,78      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |   |   |                 |           |          |            | 3,34             |

| 4.3.5      | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo               | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|------------|--------------|---------|--|--------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição | 2022-05-0079 | Próprio | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS 310 X     | URBA - URBANIZAÇÃO | UN              | 1,0000000 |          | 23.000,00  | 23.000,00        |
| Insumo     | INSUMO 152   | Próprio | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ÔNIBUS 310 X 201 | Serviços           | UN              | 2,0000000 |          | 11.500,00  | 23.000,00        |
|            |              |         |  |                    | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |              |         |  |                    | Valor do BDI => | 7.017,30  |          |            | Valor com BDI => |
|            |              |         |  |                    |                 |           |          |            | 30.017,30        |

| 4.4.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo               | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 8344     | ORSE   | Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por | Estrutura Metálica | m²              | 1,0000000 |          | 7,61       | 7,61             |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios        | h               | 0,2000000 |          | 3,70       | 0,74             |
| Composição Auxiliar | 10603    | ORSE   | Encargos Complementares - Soldador   | Provisórios        | h               | 0,2000000 |          | 4,29       | 0,85             |
| Insumo              | 4182     | ORSE   | Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch                                  | Equipamento        | h               | 0,2000000 |          | 1,25       | 0,25             |
| Insumo              | 00044533 | SINAPI | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES                      | Material           | UN              | 0,0200000 |          | 26,87      | 0,53             |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra        | H               | 0,2000000 |          | 10,86      | 2,17             |
| Insumo              | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)   | Mão de Obra        | H               | 0,2000000 |          | 15,38      | 3,07             |
|                     |          |        |  |                    | MO sem LS =>    | 5,24      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                    | Valor do BDI => | 2,32      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                    |                 |           |          |            | 9,93             |

| 4.4.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 97627    | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA     | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES       | m³              | 1,0000000 |          | 214,45     | 214,45           |
| Composição Auxiliar | 5795     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP             | 3,2468000 |          | 20,06      | 65,13            |
| Composição Auxiliar | 5952     | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI             | 0,9202000 |          | 16,39      | 16,92            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,6386000 |          | 19,76      | 12,57            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 6,5785000 |          | 15,04      | 98,94            |
| Insumo              | 00041954 | SINAPI | CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE | Material                           | KG              | 0,2835000 |          | 73,71      | 20,89            |
|                     |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 140,23    | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 65,42     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                                    |                 |           |          |            | 279,87           |

| 4.4.5               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 |          | 24,95      | 24,95            |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0565000 |          | 310,72     | 17,55            |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3106000 |          | 19,76      | 6,13             |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0847000 |          | 15,04      | 1,27             |
|                     |        |        |   |                               | MO sem LS =>    | 8,07      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |   |                               | Valor do BDI => | 7,61      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |        |        |   |                               |                 |           |          |            | 32,56            |

| 4.4.6               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 96545    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 1,0000000 |          | 15,96      | 15,96            |
| 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 |          | 12,41      | 12,41            |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1155000 |          | 19,64      | 2,26             |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,0375000 |          | 15,04      | 0,56             |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 | Material                      | KG              | 0,0250000 |          | 23,30      | 0,58             |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM           | Material                      | UN              | 0,7240000 |          | 0,22       | 0,15             |
|                     |          |        |   |                               | MO sem LS =>    | 2,46      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |                               | Valor do BDI => | 4,86      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                               |                 |           |          |            | 20,82            |

| 4.4.7               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 |          | 17,42      | 17,42 |
| 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 |          | 11,65      | 11,65 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1945000 |          | 19,64      | 3,81  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0635000 |          | 15,04      | 0,95  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 | Material                      | KG  | 0,0250000 |          | 23,30      | 0,58  |

|            |                 |   |                               |      |           |                  |              |        |
|------------|-----------------|---|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Insumo     | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM | Material                      | UN   | 1,9665000 | 0,22             | 0,43         |        |
|            |                 |   | MO sem LS =>                  | 4,70 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 4,70   |
|            |                 |   | Valor do BDI =>               | 5,31 |           | Valor com BDI => | 22,73        |        |
|            |                 |   |                               |      |           |                  |              |        |
| 4.4.8      | Código Banco    | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit   | Total  |
| Composição | 96540 SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000 |                  | 123,07       | 123,07 |

|                     |          |        |  |   |       |           |      |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------|------------------|--------|
| 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   | 0,0230000 |      | 17,64            | 0,40   |
| 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   | 0,0590000 |      | 16,59            | 0,97   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,8810000 |      | 15,58            | 13,72  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,2090000 |      | 19,52            | 43,11  |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE)  | Material  | m²    | 0,3340000 |      | 62,96            | 21,02  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                  | Material  | L     | 0,0100000 |      | 7,97             | 0,07   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 1,5530000 |      | 10,25            | 15,91  |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | Material  | KG    | 0,0340000 |      | 23,85            | 0,81   |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material  | KG    | 0,0110000 |      | 25,91            | 0,28   |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material  | KG    | 0,0270000 |      | 28,88            | 0,77   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 1,7360000 |      | 3,58             | 6,21   |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU   | Material  | M     | 0,6000000 |      | 33,00            | 19,80  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 45,57 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 45,57  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 37,54 |           |      | Valor com BDI => | 160,61 |

| 4.4.9               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 96558    | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000 |          | 605,33           | 605,33 |
| 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    | 0,1200000 |          | 1,33             | 0,15   |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,1260000 |          | 0,56             | 0,07   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,4930000 |          | 19,76            | 9,74   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7400000 |          | 15,04            | 11,12  |
| Insumo              | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³     | 1,1500000 |          | 508,05           | 584,25 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 15,87  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 15,87  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 184,68 |           |          | Valor com BDI => | 790,01 |

| 4.4.10              | Código           | Banco   | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|------------------|---------|--|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO PEÇAT | Próprio | CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE TOTEN DE ACO RETO COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO- BASEADO EM SINAPI 73855/001 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UN    | 1,0000000 |          | 308,34           | 308,34 |
| Composição Auxiliar | 88309            | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 2,0000000 |          | 19,76            | 39,52  |
| Composição Auxiliar | 88316            | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 |          | 15,04            | 15,04  |
| Insumo              | 00039746         | SINAPI  | CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                    | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 253,78           | 253,78 |
|                     |                  |         |  | MO sem LS =>                         | 42,32 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 42,32  |
|                     |                  |         |  | Valor do BDI =>                      | 94,07 |           |          | Valor com BDI => | 402,41 |

| 4.4.11              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 09.30.07 | EMBASA | MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, SEM FORNECIMENTO DE  | 990   | KG   | 1,0000000 |          | 7,89             | 7,89  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1000000 |          | 15,04            | 1,50  |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,3000000 |          | 16,60            | 4,98  |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0050000 |          | 283,48           | 1,41  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 5,23 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 5,23  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 2,40 |           |          | Valor com BDI => | 10,29 |

| 4.4.12              | Código      | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-------------|---------|---|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | Própria 003 | Próprio | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESTRUTURA METÁLICA COM GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - BASEADO EM SINAPI (5928) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 |          | 305,98           | 305,98 |
| Composição Auxiliar | 88286       | SINAPI  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 17,86            | 17,86  |
| Composição Auxiliar | 89259       | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H     | 1,0000000 |          | 25,23            | 25,23  |
| Composição Auxiliar | 89260       | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H     | 1,0000000 |          | 4,69             | 4,69   |
| Composição Auxiliar | 89262       | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H     | 1,0000000 |          | 42,48            | 42,48  |
| Composição Auxiliar | 91466       | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H     | 1,0000000 |          | 3,72             | 3,72   |
| Composição Auxiliar | 91467       | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H     | 1,0000000 |          | 189,50           | 189,50 |
| Composição Auxiliar | 88316       | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,4965000 |          | 15,04            | 22,50  |
|                     |             |         |   | MO sem LS =>                                      | 31,32 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 31,32  |
|                     |             |         |   | Valor do BDI =>                                   | 93,35 |           |          | Valor com BDI => | 399,33 |

| 4.5.1               | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 06.03.039 | FDE    | TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS             | 6.03                     | m²    | 1,0000000 |          | 57,28            | 57,28 |
| Composição Auxiliar | 88262     | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8000000 |          | 19,52            | 15,61 |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2400000 |          | 15,04            | 3,60  |
| Composição Auxiliar | 88239     | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8000000 |          | 15,58            | 12,46 |
| Insumo              | 2.12.21   | FDE    | ANDAIME TIPO TORRE - ALUGUEL MENSAL                         | Material                 | M     | 0,1300000 |          | 19,80            | 2,57  |
| Insumo              | 00000344  | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)          | Material                 | KG    | 0,2000000 |          | 30,63            | 6,12  |
| Insumo              | 00010931  | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), | Material                 | m²    | 1,1000000 |          | 15,39            | 16,92 |
|                     |           |        |   | MO sem LS =>             | 24,31 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 24,31 |
|                     |           |        |   | Valor do BDI =>          | 17,47 |           |          | Valor com BDI => | 74,75 |

| 5.1.2               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 97113    | SINAPI | APLICACAO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²   | 1,0000000 |          | 3,38             | 3,38  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0049100 |          | 19,76            | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0058900 |          | 15,04            | 0,08  |
| Insumo              | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                  | Material                 | m²   | 1,1280000 |          | 2,85             | 3,21  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,13 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,13  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 1,03 |           |          | Valor com BDI => | 4,41  |

| 5.1.3               | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Percent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000 |          | 24,03            | 24,03 |
| 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0565000 |          | 310,72           | 17,55 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,2718000 |          | 19,76            | 5,37  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0741000 |          | 15,04            | 1,11  |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                  | 7,35 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 7,35  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>               | 7,33 |           |          | Valor com BDI => | 31,36 |

| 5.1.4               |        |        |   |                                    |     |           |          |            |        |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 101801 | SINAPI | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO | UN  | 1,0000000 |          | 884,07     | 884,07 |
| Composição Auxiliar | 89998  | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG  | 2,0978000 |          | 11,68      | 24,50  |
| Composição Auxiliar | 94970  | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m³  | 0,1140000 |          | 386,02     | 44,00  |
| Composição Auxiliar | 89995  | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m³  | 0,0523000 |          | 796,40     | 41,65  |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA          | m²  | 0,7800000 |          | 4,46       | 3,47   |

|                     |                 |   |                          |                 |            |                  |        |              |        |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0288000  |                  | 395,99 | 11,40        |        |
| 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              | 0,1363000  |                  | 480,20 | 65,45        |        |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 5,9623000  |                  | 19,76  | 117,81       |        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 4,6847000  |                  | 15,04  | 70,45        |        |
| Insumo              | 00025067 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR  | Material                 | UN              | 25,1257000 |                  | 4,21   | 105,77       |        |
| Insumo              | 00000680 SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material                 | UN              | 17,8500000 |                  | 2,61   | 46,58        |        |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                       | Material                 | L               | 0,0071000  |                  | 7,97   | 0,05         |        |
| Insumo              | 00011245 SINAPI | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | Material                 | UN              | 1,0000000  |                  | 337,20 | 337,20       |        |
| Insumo              | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                 | M               | 0,1554000  |                  | 10,25  | 1,59         |        |
| Insumo              | 00005069 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material                 | KG              | 0,0164000  |                  | 23,85  | 0,39         |        |
| Insumo              | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -   | Material                 | M               | 0,1848000  |                  | 3,58   | 0,66         |        |
| Insumo              | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                          | Material                 | M               | 0,5796000  |                  | 22,61  | 13,10        |        |
|                     |                 |   |                          | MO sem LS =>    | 174,18     | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 174,18 |
|                     |                 |   |                          | Valor do BDI => | 269,72     | Valor com BDI => |        | 1.153,79     |        |

| 5.1.5               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|------------------|----------|--------------|-------|-------|
| Composição          | 83671    | SINAPI | TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO     | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M     | 1,0000000        |          | 57,85        | 57,85 |       |
| Composição Auxiliar | 88277    | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0600000        |          | 22,57        | 1,35  |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 2,5658000        |          | 15,04        | 38,58 |       |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material  | M     | 1,0000000        |          | 17,92        | 17,92 |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 29,49 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 29,49 |       |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 17,65 | Valor com BDI => |          |              |       | 75,50 |

| 5.1.6               | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
|---------------------|--------------|---------|---|---|--------|------------------|----------|--------------|--------|--------|
| Composição          | 2022-05-0077 | Próprio | REATERRO COM PO DE PEDRA COMPACTADA MEIO MECANICO   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m³     | 1,0000000        |          | 467,48       | 467,48 |        |
| Composição Auxiliar | 5811         | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,8000000        |          | 201,75       | 363,15 |        |
| Composição Auxiliar | 97084        | SINAPI  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 5,0000000        |          | 0,50         | 2,50   |        |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,3320000        |          | 15,04        | 4,99   |        |
| Insumo              | 00004741     | SINAPI  | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³     | 1,3800000        |          | 70,18        | 96,84  |        |
|                     |              |         |   | MO sem LS =>                                      | 30,86  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 30,86  |        |
|                     |              |         |   | Valor do BDI =>                                   | 142,62 | Valor com BDI => |          |              |        | 610,10 |

| 5.3.2               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 94287    | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO                                     | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO | M     | 1,0000000        |          | 36,25        | 36,25 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,4540000        |          | 19,76        | 8,97  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,4540000        |          | 15,04        | 6,82  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                               | Material                           | m³    | 0,0100000        |          | 65,00        | 0,65  |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM                                   | Material                           | m³    | 0,0370000        |          | 442,50       | 16,37 |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -                            | Material                           | M     | 0,2000000        |          | 3,58         | 0,71  |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material                           | M     | 0,0830000        |          | 33,00        | 2,73  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                    | 12,11 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 12,11 |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                    | 11,05 | Valor com BDI => |          |              | 47,30 |

| 5.3.3               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und             | Quant.    | Percent.         | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94288    | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO   | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO | M               | 1,0000000 |                  | 44,50      | 44,50        |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,6910000 |                  | 19,76      | 13,65        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,6910000 |                  | 15,04      | 10,39        |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                           | m³              | 0,0100000 |                  | 65,00      | 0,65         |       |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material                           | m³              | 0,0370000 |                  | 442,50     | 16,37        |       |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                           | M               | 0,2000000 |                  | 3,58       | 0,71         |       |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                           | M               | 0,0830000 |                  | 33,00      | 2,73         |       |
|                     |          |        |  |                                    | MO sem LS =>    | 18,42     | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 18,42 |
|                     |          |        |  |                                    | Valor do BDI => | 13,57     | Valor com BDI => |            | 58,07        |       |

| 5.3.4               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 94293    | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO  | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO | M     | 1,0000000        |          | 154,63       | 154,63 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,8320000        |          | 19,76        | 16,44  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,8320000        |          | 15,04        | 12,51  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)  | Material                           | m³    | 0,0330000        |          | 65,00        | 2,14   |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO | Material                           | m³    | 0,2480000        |          | 442,50       | 109,74 |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                           | M     | 0,4000000        |          | 3,58         | 1,43   |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material                           | M     | 0,3750000        |          | 33,00        | 12,37  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 22,19 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 22,19  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 47,17 | Valor com BDI => |          |              | 201,80 |

| 6.1.3               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total    |          |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|--------|------------------|----------|--------------|----------|----------|
| Composição          | 040198   | SIURB  | VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO                              | Edificações                   | m³     | 1,0000000        |          | 1.914,44     | 1.914,44 |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 9,0000000        |          | 15,04        | 135,36   |          |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 13,0000000       |          | 19,52        | 253,76   |          |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 4,8000000        |          | 19,64        | 94,27    |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2,0000000        |          | 19,76        | 39,52    |          |
| Composição Auxiliar | 94984    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000        |          | 394,18       | 394,18   |          |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material                      | M      | 1,0000000        |          | 10,25        | 10,25    |          |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -    | Material                      | M      | 2,9500000        |          | 5,20         | 15,34    |          |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material                      | M      | 11,1700000       |          | 17,00        | 189,89   |          |
| Insumo              | 00043058 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E   | Material                      | KG     | 69,0000000       |          | 10,20        | 703,80   |          |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                 | Material                      | KG     | 2,1300000        |          | 23,00        | 48,99    |          |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 | Material                      | KG     | 1,2000000        |          | 23,30        | 27,96    |          |
| Insumo              | 94001    | SIURB  | BETONEIRA 400 LITROS  | Equipamento                   | H      | 0,3500000        |          | 3,21         | 1,12     |          |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                               | 455,85 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 455,85   |          |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                               | 584,09 | Valor com BDI => |          |              |          | 2.498,53 |

| 6.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|



|                     |          |        |   |   |            |                   |          |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|---|------------|-------------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 96617    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²         | 1,0000000         |          | 14,97            | 14,97    |
| Composição Auxiliar | 94968    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,0339000         |          | 310,72           | 10,53    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1863000         |          | 19,76            | 3,68     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,0508000         |          | 15,04            | 0,76     |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   | 4,84       | LS =>             | 0,00     | MO com LS =>     | 4,84     |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   | 4,56       |                   |          | Valor com BDI => | 19,53    |
|                     |          |        |   |   |            |                   |          |                  |          |
| 6.1.5               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.            | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 96995    | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         |            | 1,0000000         |          | 36,07            | 36,07    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,3986000         |          | 15,04            | 36,07    |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   | 26,48      | LS =>             | 0,00     | MO com LS =>     | 26,48    |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   | 11,00      |                   |          | Valor com BDI => | 47,07    |
|                     |          |        |   |   |            |                   |          |                  |          |
| 6.1.9               | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.            | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 3316     | ORSE   | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm   | Conversão InfoWOrca                               | m²         | 1,0000000         |          | 30,91            | 30,91    |
| Composição Auxiliar | 3308     | ORSE   | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte | Conversão InfoWOrca                               | m³         | 0,0250000         |          | 433,14           | 10,82    |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h          | 0,6000000         |          | 3,70             | 2,22     |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                                       | h          | 0,6000000         |          | 3,58             | 2,14     |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H          | 0,6000000         |          | 15,38            | 9,22     |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra                                       | H          | 0,6000000         |          | 10,86            | 6,51     |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   | 16,81      | LS =>             | 0,00     | MO com LS =>     | 16,81    |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   | 9,43       |                   |          | Valor com BDI => | 40,34    |
|                     |          |        |   |   |            |                   |          |                  |          |
| 6.1.14              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.            | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 11805    | ORSE   | Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em  | Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo     | m²         | 1,0000000         |          | 50,57            | 50,57    |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h          | 0,1000000         |          | 3,70             | 0,37     |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                                       | h          | 0,5300000         |          | 3,58             | 1,89     |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios                                       | h          | 0,1000000         |          | 3,59             | 0,35     |
| Composição Auxiliar | 11484    | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na   | Concreto Simples                                  | m³         | 0,0700000         |          | 512,55           | 35,87    |
| Insumo              | 00006194 | SINAPI | TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -   | Material  | M          | 0,1830000         |          | 7,32             | 1,33     |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H          | 0,1000000         |          | 15,38            | 1,53     |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H          | 0,5300000         |          | 15,38            | 8,15     |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra                                       | H          | 0,1000000         |          | 10,86            | 1,08     |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   | 12,07      | LS =>             | 0,00     | MO com LS =>     | 12,07    |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   | 15,42      |                   |          | Valor com BDI => | 65,99    |
|                     |          |        |   |   |            |                   |          |                  |          |
| 6.1.15              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.            | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 12385    | ORSE   | Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores all=0,92m e  | Esquadrias de Ferro                               | m          | 1,0000000         |          | 1.228,32         | 1.228,32 |
| Composição Auxiliar | 125      | ORSE   | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e   | Concreto Simples                                  | m³         | 0,0150000         |          | 423,71           | 6,35     |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h          | 0,8000000         |          | 3,70             | 2,96     |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                                       | h          | 1,0000000         |          | 3,58             | 3,58     |
| Insumo              | 13233    | ORSE   | Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores all=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas                       | Material  | m          | 1,0000000         |          | 1.191,37         | 1.191,37 |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H          | 1,0000000         |          | 15,38            | 15,38    |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra                                       | H          | 0,8000000         |          | 10,86            | 8,68     |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   | 25,03      | LS =>             | 0,00     | MO com LS =>     | 25,03    |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   | 374,76     |                   |          | Valor com BDI => | 1.603,08 |
|                     |          |        |   |   |            |                   |          |                  |          |
| 6.1.17              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.            | Porcent. | 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         |          | 412,09           | 412,09   |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,6434000         |          | 4,92             | 3,16     |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHI        | 0,6067000         |          | 1,55             | 0,94     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,9792000         |          | 15,04            | 29,76    |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,2501000         |          | 16,15            | 20,18    |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³         | 0,7275000         |          | 65,00            | 47,28    |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG         | 364,9433000       |          | 0,73             | 266,40   |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM   | Material  | m³         | 0,5972000         |          | 74,30            | 44,37    |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   | 38,21      | LS =>             | 0,00     | MO com LS =>     | 38,21    |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   | 125,72     |                   |          | Valor com BDI => | 537,81   |
|                     |          |        |   |   |            |                   |          |                  |          |
| 6.1.19              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.            | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 5605942  | SICRO3 | Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm   |   | m²         | 1,0000000         |          | 44,41            | 44,41    |
| A                   | Código   | Banco  | Equipamentos  | Quantidade  | Utilização | Custo Operacional |          | Custo Horário    |          |

|                                       |          |         |  | Operativa                | Improdutiva  | Operativa      | Improdutiva      |                  |               |               |
|---------------------------------------|----------|---------|--|--------------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| Insumo                                | E9729    | SICRO3  | Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de   | 1,0000000                | 1,00         | 0,00           | 22,3505          | 12,5042          | 22,3505       |               |
| Insumo                                | E9066    | SICRO3  | Grupo gerador - 13/14 kVA  | 1,0000000                | 1,00         | 0,00           | 18,6819          | 3,8709           | 18,6819       |               |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |          |         |  |                          |              |                |                  | 41,0324          |               |               |
| B                                     | Código   | Banco   | Mão de Obra  | Quantidade               | Salário Hora |                |                  |                  |               | Custo Horário |
| Insumo                                | P9801    | SICRO3  | Ajudante   | 1,0000000                |              |                |                  | 17,3441          | 17,3441       |               |
| Insumo                                | P9822    | SICRO3  | Pintor   | 1,0000000                |              |                |                  | 23,5203          | 23,5203       |               |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       |          |         |  |                          |              |                |                  | 40,8644          |               |               |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |          |         |  |                          |              |                |                  | 0,0000           |               |               |
| Custo Horário de Execução =>          |          |         |  |                          |              |                |                  | 81,8968          |               |               |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |          |         |  |                          |              |                |                  | 0,0000           |               |               |
| Custo do FIC =>                       |          |         |  |                          |              |                |                  | 0,0000           |               |               |
| Produção de Equipe =>                 |          |         |  |                          |              |                |                  | 5,4486           |               |               |
| Custo Unitário de Execução =>         |          |         |  |                          |              |                |                  | 15,0309          |               |               |
| C                                     | Banco    | Código  | Material   | Quantidade               | Unidade      | Preço Unitário |                  |                  | Custo Horário |               |
| Insumo                                | SICRO3   | M0879   | Lixa para ferro Nº 150   | 0,3000000                | un           | 3,3190         |                  |                  | 0,9957        |               |
| Insumo                                | SICRO3   | M1868   | Tinta em pó à base de resina epóxi   | 0,3200000                | kg           | 88,6725        |                  |                  | 28,3752       |               |
| Custo Total do Material =>            |          |         |  |                          |              |                |                  | 29,3709          |               |               |
| E                                     | Banco    | Insumo  | Tempos Fixos   | Código                   | Quantidade   | Unidade        | Preço Unitário   |                  | Custo Horário |               |
| Tempo Fixo                            | SICRO3   | M0879   | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  | 5914655                  | 0,0000100    | t              | 31,7100          |                  | 0,0003        |               |
| Tempo Fixo                            | SICRO3   | M1868   | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais  | 5914655                  | 0,0003200    | t              | 31,7100          |                  | 0,0101        |               |
| Custo Total dos Tempos Fixos =>       |          |         |  |                          |              |                |                  | 0,0104           |               |               |
| MO sem LS =>                          |          |         |  |                          | 7,50         | LS =>          | 0,00             |                  | 7,50          |               |
| Valor do BDI =>                       |          |         |  |                          | 13,54        |                | Valor com BDI => |                  | 57,95         |               |
|                                       |          |         |  |                          |              |                |                  |                  |               |               |
| 6.3.1                                 | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und          | Quant.         | Porcent.         | Valor Unit       | Total         |               |
| Composição                            | 9539     | Próprio | Piso tátil de alerta, de concreto, cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base - BASEADO EM da ORSE (12039) | 124                      | m²           | 1,0000000      |                  | 113,48           | 113,48        |               |
| Composição Auxiliar                   | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 1,2000000      |                  | 15,04            | 18,04         |               |
| Composição Auxiliar                   | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H            | 0,5000000      |                  | 19,76            | 9,88          |               |
| Insumo                                | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG           | 0,3300000      |                  | 6,10             | 2,01          |               |
| Insumo                                | 00034353 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC II  | Material                 | KG           | 4,0000000      |                  | 1,93             | 7,72          |               |
| Insumo                                | 00036178 | SINAPI  | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5"  | Material                 | UN           | 6,5600000      |                  | 11,56            | 75,83         |               |
| MO sem LS =>                          |          |         |  |                          | 21,06        | LS =>          | 0,00             | MO com LS =>     | 21,06         |               |
| Valor do BDI =>                       |          |         |  |                          | 34,62        |                |                  | Valor com BDI => | 148,10        |               |
|                                       |          |         |  |                          |              |                |                  |                  |               |               |
| 6.3.2                                 | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und          | Quant.         | Porcent.         | Valor Unit       | Total         |               |
| Composição                            | 7324     | ORSE    | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais,   | Azulejos e Cerâmicas     | m²           | 1,0000000      |                  | 105,04           | 105,04        |               |

|                     |          |        |  |             |                 |           |       |       |                  |
|---------------------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios | h               | 1,2000000 |       | 3,70  | 4,44             |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios | h               | 0,5000000 |       | 3,58  | 1,79             |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material    | KG              | 0,5200000 |       | 6,10  | 3,17             |
| Insumo              | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II  | Material    | KG              | 4,0000000 |       | 1,93  | 7,72             |
| Insumo              | 6897     | ORSE   | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual | Material    | m²              | 1,0500000 |       | 64,00 | 67,20            |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra | H               | 0,5000000 |       | 15,38 | 7,69             |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra | H               | 1,2000000 |       | 10,86 | 13,03            |
|                     |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 20,72     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |             | Valor do BDI => | 32,04     |       |       | Valor com BDI => |

|                     |          |         |   |                          |                 |           |          |            |                  |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| 6.3.3               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 9540     | Próprio | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR AMARELA, DE CONCRETO. DIMENSÕES 40X40CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 - | PISO - PISOS             | M               | 1,0000000 |          | 48,01      | 48,01            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4370000 |          | 19,76      | 8,63             |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2180000 |          | 15,04      | 3,27             |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG              | 0,2400000 |          | 0,73       | 0,17             |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | Material                 | KG              | 1,2150000 |          | 3,19       | 3,87             |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material                 | KG              | 0,5200000 |          | 6,10       | 3,17             |
| Insumo              | 00036178 | SINAPI  | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5*   | Material                 | UN              | 2,5000000 |          | 11,56      | 28,90            |
|                     |          |         |   |                          | MO sem LS =>    | 9,23      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |         |   |                          | Valor do BDI => | 14,64     |          |            | Valor com BDI => |

|                     |          |         |   |                          |                 |           |          |            |                  |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| 6.3.4               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 9541     | Próprio | PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, COR AMARELA, DIMENSÕES 25X25 CM, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, CORES - BASEADO EM SETOP (PIS-TAT-015) | COMPOSIÇÃO:              | m²              | 1,0000000 |          | 242,47     | 242,47           |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6700000 |          | 15,04      | 10,07            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6700000 |          | 19,76      | 13,23            |
| Insumo              | 00038181 | SINAPI  | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25   | Material                 | m²              | 1,0200000 |          | 198,56     | 202,53           |
| Insumo              | 00003410 | SINAPI  | ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS   | Material                 | KG              | 0,4000000 |          | 33,22      | 13,28            |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                 | UN              | 0,5000000 |          | 1,86       | 0,93             |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI  | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | Material                 | UN              | 0,3200000 |          | 7,62       | 2,43             |
|                     |          |         |   |                          | MO sem LS =>    | 17,86     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |         |   |                          | Valor do BDI => | 73,97     |          |            | Valor com BDI => |

|                     |          |         |   |                          |                 |           |          |            |                  |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| 6.3.5               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 9542     | Próprio | PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, COR AMARELA, DIMENSÕES           | COMPOSIÇÃO:              | m               | 1,0000000 |          | 42,98      | 42,98            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6700000 |          | 19,76      | 13,23            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6700000 |          | 15,04      | 10,07            |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                      | Material                 | UN              | 0,5000000 |          | 1,86       | 0,93             |
| Insumo              | 00004791 | SINAPI  | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                   | Material                 | KG              | 0,4000000 |          | 34,55      | 13,82            |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI  | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                     | Material                 | UN              | 0,3200000 |          | 7,62       | 2,43             |
| Insumo              | 0019     | Próprio | PISO TÁTIL - PODOTÁTIL ( MATERIAL: BORRACHA/ COR: UMA (1) COR/TIPO: | Equipamento              | UND             | 2,5000000 |          | 1,00       | 2,50             |
|                     |          |         |   |                          | MO sem LS =>    | 17,86     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |         |   |                          | Valor do BDI => | 13,11     |          |            | Valor com BDI => |

|                     |          |         |   |                                |                 |           |          |            |                  |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| 6.3.6               | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                           | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
| Composição          | 9543     | Próprio | PISO TÁTIL ALERTA DE BORRACHA, COR VERMELHA, DIMENSÕES 40X40, | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E | m               | 1,0000000 |          | 42,98      | 42,98            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 0,6700000 |          | 19,76      | 13,23            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H               | 0,6700000 |          | 15,04      | 10,07            |
| Insumo              | 0020     | Próprio | PISO TÁTIL ( MATERIAL: BORRACHA/ COR: UMA (1) COR/TIPO:       | Equipamento                    | UND             | 2,5000000 |          | 1,00       | 2,50             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | Material                       | UN              | 0,5000000 |          | 1,86       | 0,93             |
| Insumo              | 00004791 | SINAPI  | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO             | Material                       | KG              | 0,4000000 |          | 34,55      | 13,82            |
| Insumo              | 00012815 | SINAPI  | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                               | Material                       | UN              | 0,3200000 |          | 7,62       | 2,43             |
|                     |          |         |   |                                | MO sem LS =>    | 17,86     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |         |   |                                | Valor do BDI => | 13,11     |          |            | Valor com BDI => |

|            |         |        |  |            |                      |                             |                                  |               |        |
|------------|---------|--------|--|------------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------|--------|
| 7.1.1      | Código  | Banco  | Descrição  | Tipo       | Und                  | Quant.                      | Porcent.                         | Valor Unit    | Total  |
| Composição | 5213572 | SICRO3 | Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação |            | m²                   | 1,0000000                   |                                  | 535,25        | 535,25 |
| A          | Código  | Banco  | Equipamentos   | Quantidade | Utilização Operativa | Custo Operacional Operativa | Custo Horário Operativa          |               |        |
| Insumo     | E9687   | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW             | 1,0000000  | 0,30                 | 147,6369                    | 50,9313                          | 79,9430       |        |
|            |         |        |  |            |                      |                             | Custo Horário de Equipamentos => | 79,9430       |        |
| B          | Código  | Banco  | Mão de Obra  | Quantidade |                      |                             | Salário Hora                     | Custo Horário |        |
| Insumo     | P9830   | SICRO3 | Montador   | 1,0000000  |                      |                             | 24,4245                          | 24,4245       |        |
| Insumo     | P9824   | SICRO3 | Servente   | 2,0000000  |                      |                             | 16,5542                          | 33,1084       |        |

|                    |        |         |  |            |                 |        |                                       |               |                  |
|--------------------|--------|---------|--|------------|-----------------|--------|---------------------------------------|---------------|------------------|
|                    |        |         |  |            |                 |        | Custo Horário da Mão de Obra =>       | 57,5329       |                  |
|                    |        |         |  |            |                 |        | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      | 0,0000        |                  |
|                    |        |         |  |            |                 |        | Custo Horário de Execução =>          | 137,4759      |                  |
|                    |        |         |  |            |                 |        | Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000        |                  |
|                    |        |         |  |            |                 |        | Custo do FIC =>                       | 0,0000        |                  |
|                    |        |         |  |            |                 |        | Produção de Equipe =>                 | 3,0000        |                  |
|                    |        |         |  |            |                 |        | Custo Unitário de Execução =>         | 45,8253       |                  |
| D                  | Banco  | Código  | Atividades Auxiliares  | Quantidade | Unidade         |        | Preço Unitário                        | Custo Horário |                  |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 5213418 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção | 1,0000000  | m²              |        | 489,4200                              | 489,4200      |                  |
|                    |        |         |  |            | MO sem LS =>    | 51,07  | LS =>                                 | 0,00          | MO com LS =>     |
|                    |        |         |  |            | Valor do BDI => | 163,30 |                                       |               | Valor com BDI => |
|                    |        |         |  |            |                 |        | Custo Total das Atividades =>         | 489,4200      |                  |
|                    |        |         |  |            |                 |        |                                       | 51,07         |                  |
|                    |        |         |  |            |                 |        |                                       | 698,55        |                  |

|                                       |           |         |  |                              |                 |                |                   |               |               |                  |          |
|---------------------------------------|-----------|---------|--|------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|---------------|---------------|------------------|----------|
| 7.1.2                                 | Código    | Banco   | Descrição  | Tipo                         |                 | Und            | Quant.            | Porcent.      | Valor Unit    | Total            |          |
| Composição                            | 5301037   | SICRO3  | Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - alturatotal de 4 m - com embarcação       |                              |                 | un             | 1,0000000         |               | 1,056,56      | 1,056,56         |          |
| A                                     | Código    | Banco   | Equipamentos   | Quantidade                   | Utilização      |                | Custo Operacional |               | Custo Horário |                  |          |
|                                       |           |         |  |                              | Operativa       | Improdutiva    | Operativa         | Improdutiva   |               |                  |          |
| Insumo                                | E9606     | SICRO3  | Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW   | 1,0000000                    | 0,49            | 0,51           | 789,2611          | 131,1149      | 453,6065      |                  |          |
| Insumo                                | E9050     | SICRO3  | Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 75 kW   | 1,0000000                    | 0,16            | 0,84           | 266,7557          | 138,0340      | 158,6295      |                  |          |
| Insumo                                | E9620     | SICRO3  | Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t  | 1,0000000                    | 1,00            | 0,00           | 113,3275          | 67,4453       | 113,3275      |                  |          |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |           |         |  |                              |                 |                |                   |               | 725,5635      |                  |          |
| B                                     | Código    | Banco   | Mão de Obra  | Quantidade                   |                 |                | Salário Hora      |               | Custo Horário |                  |          |
|                                       |           |         |  |                              |                 |                |                   |               |               |                  |          |
| Insumo                                | P9856     | SICRO3  | Marinheiro de convés   | 2,0000000                    |                 |                |                   | 20,0995       | 40,1990       |                  |          |
| Insumo                                | P9823     | SICRO3  | Serralheiro  | 1,0000000                    |                 |                |                   | 21,8123       | 21,8123       |                  |          |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       |           |         |  |                              |                 |                |                   |               | 62,0113       |                  |          |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |           |         |  |                              |                 |                |                   |               | 0,0000        |                  |          |
| Custo Horário de Execução =>          |           |         |  |                              |                 |                |                   |               | 787,5748      |                  |          |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => |           |         |  |                              |                 |                |                   |               | 0,0000        |                  |          |
| Custo do FIC =>                       |           |         |  |                              |                 |                |                   |               | 0,0000        |                  |          |
| Produção de Equipe =>                 |           |         |  |                              |                 |                |                   |               | 1,6295        |                  |          |
| Custo Unitário de Execução =>         |           |         |  |                              |                 |                |                   |               | 483,3378      |                  |          |
| C                                     | Banco     | Código  | Material   | Quantidade                   | Unidade         | Preço Unitário |                   | Custo Horário |               |                  |          |
|                                       |           |         |  |                              |                 |                |                   |               |               |                  |          |
| Insumo                                | SICRO3    | M0789   | Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata,   | 1,0581200                    | kg              | 21,6092        |                   | 22,8651       |               |                  |          |
| Insumo                                | SICRO3    | M0787   | Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização   | 18,8400000                   | kg              | 24,5921        |                   | 463,3152      |               |                  |          |
| Custo Total do Material =>            |           |         |  |                              |                 |                |                   |               | 486,1803      |                  |          |
| D                                     | Banco     | Código  | Atividades Auxiliares  | Quantidade                   | Unidade         | Preço Unitário |                   | Custo Horário |               |                  |          |
| Atividade Auxiliar                    | SICRO3    | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  | 0,1900000                    | m³              | 421,2600       |                   | 80,0394       |               |                  |          |
| Atividade Auxiliar                    | SICRO3    | 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m  | 0,1900000                    | m³              | 33,9900        |                   | 6,4581        |               |                  |          |
| Custo Total das Atividades =>         |           |         |  |                              |                 |                |                   |               | 86,4975       |                  |          |
| E                                     | Banco     | Insumo  | Tempos Fixos   | Código                       | Quantidade      | Unidade        | Preço Unitário    |               | Custo Horário |                  |          |
|                                       |           |         |  |                              |                 |                |                   |               |               |                  |          |
| Tempo Fixo                            | SICRO3    | M0789   | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais   | 5915474                      | 0,0010600       | t              | 27,5500           |               | 0,0292        |                  |          |
| Tempo Fixo                            | SICRO3    | M0787   | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais   | 5915474                      | 0,0188400       | t              | 27,5500           |               | 0,5190        |                  |          |
| Custo Total dos Tempos Fixos =>       |           |         |  |                              |                 |                |                   |               | 0,5482        |                  |          |
|                                       |           |         |  |                              | MO sem LS =>    | 53,22          | LS =>             | 0,00          | MO com LS =>  | 53,22            |          |
|                                       |           |         |  |                              | Valor do BDI => | 322,35         |                   |               |               | Valor com BDI => | 1,378,91 |
| 8.1.1.1                               | Código    | Banco   | Descrição  | Tipo                         |                 | Und            | Quant.            | Porcent.      | Valor Unit    | Total            |          |
| Composição                            | C1050     | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE  | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS       |                 | m²             | 1,0000000         |               | 23,34         | 23,34            |          |
| Composição Auxiliar                   | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     |                 | H              | 1,0000000         |               | 15,04         | 15,04            |          |
| Composição Auxiliar                   | 88278     | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     |                 | H              | 0,5000000         |               | 16,60         | 8,30             |          |
|                                       |           |         |  |                              | MO sem LS =>    | 17,81          | LS =>             | 0,00          | MO com LS =>  | 17,81            |          |
|                                       |           |         |  |                              | Valor do BDI => | 7,12           |                   |               |               | Valor com BDI => | 30,46    |
| 8.1.1.2                               | Código    | Banco   | Descrição  | Tipo                         |                 | Und            | Quant.            | Porcent.      | Valor Unit    | Total            |          |
| Composição                            | 3240      | ORSE    | Demolição de piso de alta resistência  | Conversão InfoWOrca          |                 | m²             | 1,0000000         |               | 16,44         | 16,44            |          |
| Composição Auxiliar                   | 10549     | ORSE    | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                  |                 | h              | 1,0000000         |               | 3,70          | 3,70             |          |
| Composição Auxiliar                   | 10550     | ORSE    | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                  |                 | h              | 0,1000000         |               | 3,58          | 0,35             |          |
| Insumo                                | 00004750  | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                  |                 | H              | 0,1000000         |               | 15,38         | 1,53             |          |
| Insumo                                | 00006111  | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                  |                 | H              | 1,0000000         |               | 10,86         | 10,86            |          |
|                                       |           |         |  |                              | MO sem LS =>    | 12,39          | LS =>             | 0,00          | MO com LS =>  | 12,39            |          |
|                                       |           |         |  |                              | Valor do BDI => | 5,01           |                   |               |               | Valor com BDI => | 21,45    |
| 8.1.1.4                               | Código    | Banco   | Descrição  | Tipo                         |                 | Und            | Quant.            | Porcent.      | Valor Unit    | Total            |          |
| Composição                            | 13.60.009 | FDE     | RETIRADA DE DEGRAUS E ESPELHOS EM PEDRA  | 13,6                         |                 | M              | 1,0000000         |               | 15,04         | 15,04            |          |
| Composição Auxiliar                   | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     |                 | H              | 1,0000000         |               | 15,04         | 15,04            |          |
|                                       |           |         |  |                              | MO sem LS =>    | 11,04          | LS =>             | 0,00          | MO com LS =>  | 11,04            |          |
|                                       |           |         |  |                              | Valor do BDI => | 4,58           |                   |               |               | Valor com BDI => | 19,62    |
| 8.1.1.5                               | Código    | Banco   | Descrição  | Tipo                         |                 | Und            | Quant.            | Porcent.      | Valor Unit    | Total            |          |
| Composição                            | 12.60.001 | FDE     | RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO  | 12,6                         |                 | m²             | 1,0000000         |               | 27,07         | 27,07            |          |
| Composição Auxiliar                   | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     |                 | H              | 1,8000000         |               | 15,04         | 27,07            |          |
|                                       |           |         |  |                              | MO sem LS =>    | 19,87          | LS =>             | 0,00          | MO com LS =>  | 19,87            |          |
|                                       |           |         |  |                              | Valor do BDI => | 8,25           |                   |               |               | Valor com BDI => | 35,32    |
| 8.1.1.7                               | Código    | Banco   | Descrição  | Tipo                         |                 | Und            | Quant.            | Porcent.      | Valor Unit    | Total            |          |
| Composição                            | 93358     | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA    |                 | m³             | 1,0000000         |               | 59,49         | 59,49            |          |
| Composição Auxiliar                   | 88316     | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     |                 | H              | 3,9560000         |               | 15,04         | 59,49            |          |
|                                       |           |         |  |                              | MO sem LS =>    | 43,67          | LS =>             | 0,00          | MO com LS =>  | 43,67            |          |
|                                       |           |         |  |                              | Valor do BDI => | 18,15          |                   |               |               | Valor com BDI => | 77,64    |
| 8.1.1.8                               | Código    | Banco   | Descrição  | Tipo                         |                 | Und            | Quant.            | Porcent.      | Valor Unit    | Total            |          |
| Composição                            | 12790     | ORSE    | Serviço de corte em piso de concreto em laje maciça - com dimensões 1,60x1,80m   | Provisórios                  |                 | un             | 1,0000000         |               | 7,600,00      | 7,600,00         |          |
| Insumo                                | 13512     | ORSE    | Serviço de corte em piso de concreto em laje maciça - com dimensões 1,60x1,80m e esp=15cm, utilizando disco diamantado (obra: Estádio Futebol Estancia/Se) | Serviços                     |                 | un             | 1,0000000         |               | 7,600,00      | 7,600,00         |          |
|                                       |           |         |  |                              | MO sem LS =>    | 0,00           | LS =>             | 0,00          | MO com LS =>  | 0,00             |          |
|                                       |           |         |  |                              | Valor do BDI => | 2,318,76       |                   |               |               | Valor com BDI => | 9,918,76 |
| 8.1.1.9                               | Código    | Banco   | Descrição  | Tipo                         |                 | Und            | Quant.            | Porcent.      | Valor Unit    | Total            |          |
| Composição                            | 85334     | SINAPI  | RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES |                 | m²             | 1,0000000         |               | 15,04         | 15,04            |          |

|                     |       |        |                                      |                          |       |           |      |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |      | 15,04            | 15,04 |
|                     |       |        |                                      | MO sem LS =>             | 11,04 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 11,04 |
|                     |       |        |                                      | Valor do BDI =>          | 4,58  |           |      | Valor com BDI => | 19,62 |

|                     |        |        |  |                                    |       |           |          |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| 8.1.1.11            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 95875  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA     | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E       | M3XKM | 1,0000000 |          | 2,43             | 2,43  |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI   | 0,0036000 |          | 52,81            | 0,19  |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP   | 0,0083000 |          | 270,16           | 2,24  |
|                     |        |        | TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE  | EQUIPAMENTOS                       |       |           |          |                  |       |
|                     |        |        | EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP |                                    |       |           |          |                  |       |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                       | 0,16  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,16  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                    | 0,74  |           |          | Valor com BDI => | 3,17  |

|                     |        |        |   |                                    |       |           |          |                  |       |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| 8.1.1.12            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 93590  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA    | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E       | M3XKM | 1,0000000 |          | 0,96             | 0,96  |
|                     |        |        | PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE:   | DESCARGAS                          |       |           |          |                  |       |
|                     |        |        | M3XKM), AF_07/2020  |                                    |       |           |          |                  |       |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI   | 0,0014000 |          | 52,81            | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP   | 0,0033000 |          | 270,16           | 0,89  |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                       | 0,05  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,05  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                    | 0,29  |           |          | Valor com BDI => | 1,25  |

|            |           |        |  |                          |        |           |          |                  |          |
|------------|-----------|--------|--|--------------------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| 8.1.1.14   | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
| Composição | 73847/004 | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES    | 1,0000000 |          | 1.169,82         | 1.169,82 |
|            |           |        | 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/    |                          |        |           |          |                  |          |
|            |           |        | ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST     |                          |        |           |          |                  |          |
| Insumo     | 00010420  | SINAPI | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO      | Material                 | UN     | 0,4000000 |          | 204,64           | 81,85    |
| Insumo     | 00007608  | SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM   | Material                 | UN     | 0,4000000 |          | 13,99            | 5,59     |
|            |           |        | HASTE 1/2", ÁGUA FRIA  |                          |        |           |          |                  |          |
| Insumo     | 00010778  | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2.30 X 6.00 M, ALT. 2.50 M, PARA SANITARIO, | Equipamento              | MES    | 1,0000000 |          | 1.037,50         | 1.037,50 |
| Insumo     | 00010425  | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES      | Material                 | UN     | 0,1000000 |          | 92,65            | 9,26     |
| Insumo     | 00010432  | SINAPI | MICRORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM                 | Material                 | UN     | 0,1000000 |          | 356,29           | 35,62    |
|            |           |        |  | MO sem LS =>             | 0,00   | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |           |        |  | Valor do BDI =>          | 356,91 |           |          | Valor com BDI => | 1.526,73 |

|                     |             |       |   |                 |        |           |          |                  |        |
|---------------------|-------------|-------|---|-----------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| 8.1.1.15            | Código      | Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | ED-16343    | SETOP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO   |                 | un     | 1,0000000 |          | 410,32           | 410,32 |
| Composição Auxiliar | HID-DAG-015 | SETOP | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE    |                 | un     | 0,2000000 |          | 861,92           | 172,38 |
| Composição Auxiliar | HID-TUB-055 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV -   |                 | m      | 3,0000000 |          | 66,72            | 200,16 |
| Composição Auxiliar | HID-TUB-005 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL         |                 | m      | 1,5000000 |          | 16,03            | 24,04  |
| Composição Auxiliar | HID-REG-095 | SETOP | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE |                 | un     | 0,2000000 |          | 28,20            | 5,64   |
| Composição Auxiliar | MET-BOI-010 | SETOP | TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR       |                 | un     | 0,2000000 |          | 40,50            | 8,10   |
|                     |             |       | SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA            |                 |        |           |          |                  |        |
|                     |             |       |   | MO sem LS =>    | 79,45  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 79,45  |
|                     |             |       |   | Valor do BDI => | 125,18 |           |          | Valor com BDI => | 535,50 |

|                     |          |        |   |                                    |       |           |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| 8.1.2.1             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 96542    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | m²    | 1,0000000 |          | 81,94            | 81,94  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI   | 0,0290000 |          | 16,59            | 0,48   |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP   | 0,0140000 |          | 17,64            | 0,24   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,7490000 |          | 19,52            | 34,14  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,7250000 |          | 15,58            | 11,29  |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE            | Material                           | m²    | 0,3150000 |          | 62,96            | 19,83  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE              | Material                           | L     | 0,0100000 |          | 7,97             | 0,07   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material                           | M     | 1,2180000 |          | 10,25            | 12,48  |
|                     |          |        | - BRUTA   |                                    |       |           |          |                  |        |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)               | Material                           | KG    | 0,0190000 |          | 23,85            | 0,45   |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)               | Material                           | KG    | 0,0040000 |          | 25,91            | 0,10   |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)         | Material                           | KG    | 0,0100000 |          | 28,88            | 0,28   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | Material                           | M     | 0,7220000 |          | 3,58             | 2,58   |
|                     |          |        | BRUTA   |                                    |       |           |          |                  |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                       | 36,10 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 36,10  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 24,99 |           |          | Valor com BDI => | 106,93 |

|                     |          |        |   |                               |      |           |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| 8.1.2.3             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 14,41            | 14,41 |
| 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 |          | 11,56            | 11,56 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0890000 |          | 19,64            | 1,74  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0290000 |          | 15,04            | 0,43  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 | Material                      | KG   | 0,0250000 |          | 23,30            | 0,58  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM           | Material                      | UN   | 0,4655000 |          | 0,22             | 0,10  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 1,83 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,83  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 4,39 |           |          | Valor com BDI => | 18,80 |

| 8.1.2.5             |  | Código            | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
|---------------------|--|-------------------|--------|--|---|--------|------------------|----------|--------------|--------|--------|
| Composição          |  | 92873             | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        |          | 157,33       | 157,33 |        |
| 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    | 1,1740000        |          | 0,56         | 0,65   |        |
| 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    | 0,6720000        |          | 1,33         | 0,89   |        |
| Composição Auxiliar |  | 88262             | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,8460000        |          | 19,52        | 36,03  |        |
| Composição Auxiliar |  | 88309             | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,8460000        |          | 19,76        | 36,47  |        |
| Composição Auxiliar |  | 88316             | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 5,5380000        |          | 15,04        | 83,29  |        |
| MO sem LS =>        |  |                   |        |  |   | 118,64 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 118,64 |        |
| Valor do BDI =>     |  |                   |        |  |   | 48,00  | Valor com BDI => |          |              |        | 205,33 |
| 8.1.2.6             |  | Código            | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          |  | 98557             | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018   | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS    | m²     | 1,0000000        |          | 39,47        | 39,47  |        |
| Composição Auxiliar |  | 88270             | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,4220000        |          | 19,76        | 8,33   |        |
| Composição Auxiliar |  | 88243             | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0850000        |          | 15,57        | 1,32   |        |
| Insumo              |  | 0000626           | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE   | Material  | KG     | 1,5000000        |          | 19,88        | 29,82  |        |
| MO sem LS =>        |  |                   |        |  |   | 7,58   | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 7,58   |        |
| Valor do BDI =>     |  |                   |        |  |   | 12,04  | Valor com BDI => |          |              |        | 51,51  |
| 8.1.2.7             |  | Código            | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          |  | 97087             | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000        |          | 3,30         | 3,30   |        |
| Composição Auxiliar |  | 88309             | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0140000        |          | 19,76        | 0,27   |        |
| Composição Auxiliar |  | 88316             | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,0050000        |          | 15,04        | 0,07   |        |
| Insumo              |  | 00042408          | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA   | Material  | m²     | 1,0400000        |          | 2,85         | 2,96   |        |
| MO sem LS =>        |  |                   |        |  |   | 0,26   | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,26   |        |
| Valor do BDI =>     |  |                   |        |  |   | 1,00   | Valor com BDI => |          |              |        | 4,30   |
| 8.1.2.8             |  | Código            | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          |  | ELE-ELE-090       | SETOP  | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES,   |   | m      | 1,0000000        |          | 125,57       | 125,57 |        |
| Composição Auxiliar |  | 88247             | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000        |          | 15,93        | 15,93  |        |
| Composição Auxiliar |  | 88264             | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,0000000        |          | 22,35        | 22,35  |        |
| Insumo              |  | MATED-SETOP 12204 |        | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: LEVE) DIÂMETRO: 4")   | Material  | m      | 1,1000000        |          | 79,36        | 87,29  |        |
| MO sem LS =>        |  |                   |        |  |   | 30,00  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 30,00  |        |
| Valor do BDI =>     |  |                   |        |  |   | 38,31  | Valor com BDI => |          |              |        | 163,88 |
| 8.1.2.9             |  | Código            | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          |  | PIS-CIM-075       | SETOP  | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE     |   | m²     | 1,0000000        |          | 44,51        | 44,51  |        |
| Composição Auxiliar |  | AUX-ARG-010       | SETOP  | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO   |   | m³     | 0,0262500        |          | 535,68       | 14,06  |        |
| Composição Auxiliar |  | 88309             | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7719298        |          | 19,76        | 15,25  |        |
| Composição Auxiliar |  | 88316             | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,7719298        |          | 15,04        | 11,60  |        |
| Insumo              |  | 00001379          | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 2,0000000        |          | 0,73         | 1,46   |        |
| Insumo              |  | 00003671          | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                  | Material  | M      | 1,9525000        |          | 1,10         | 2,14   |        |
| MO sem LS =>        |  |                   |        |  |   | 22,20  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 22,20  |        |
| Valor do BDI =>     |  |                   |        |  |   | 13,58  | Valor com BDI => |          |              |        | 58,09  |
| 8.1.3.1             |  | Código            | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          |  | 93186             | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M      | 1,0000000        |          | 93,86        | 93,86  |        |
| Composição Auxiliar |  | 92270             | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 0,3500000        |          | 187,82       | 65,73  |        |
| Composição Auxiliar |  | 92801             | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 0,4900000        |          | 12,23        | 5,99   |        |
| Composição Auxiliar |  | 94970             | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0180000        |          | 386,02       | 6,94   |        |
| Composição Auxiliar |  | 88309             | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,3760000        |          | 19,76        | 7,42   |        |
| Composição Auxiliar |  | 88316             | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1880000        |          | 15,04        | 2,82   |        |
| Insumo              |  | 00002692          | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE   | Material  | L      | 0,0060000        |          | 7,97         | 0,04   |        |
| Insumo              |  | 00039017          | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM  | Material  | UN     | 6,0000000        |          | 0,22         | 1,32   |        |
| Insumo              |  | 00004491          | SINAPI | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M      | 0,3520000        |          | 10,25        | 3,60   |        |
| MO sem LS =>        |  |                   |        |  |   | 15,24  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 15,24  |        |
| Valor do BDI =>     |  |                   |        |  |   | 28,63  | Valor com BDI => |          |              |        | 122,49 |
| 8.1.3.2             |  | Código            | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          |  | 93187             | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M      | 1,0000000        |          | 107,61       | 107,61 |        |
| Composição Auxiliar |  | 92270             | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF 09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 0,4000000        |          | 187,82       | 75,12  |        |
| Composição Auxiliar |  | 92802             | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG     | 0,7900000        |          | 12,41        | 9,80   |        |
| Composição Auxiliar |  | 94970             | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0240000        |          | 386,02       | 9,26   |        |
| Composição Auxiliar |  | 88309             | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,3600000        |          | 19,76        | 7,11   |        |
| Composição Auxiliar |  | 88316             | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,1800000        |          | 15,04        | 2,70   |        |
| Insumo              |  | 00002692          | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                    | Material  | L      | 0,0070000        |          | 7,97         | 0,05   |        |
| Insumo              |  | 00039017          | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM  | Material  | UN     | 6,0000000        |          | 0,22         | 1,32   |        |
| Insumo              |  | 00004491          | SINAPI | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | Material  | M      | 0,2200000        |          | 10,25        | 2,25   |        |
| MO sem LS =>        |  |                   |        |  |   | 15,99  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 15,99  |        |
| Valor do BDI =>     |  |                   |        |  |   | 32,83  | Valor com BDI => |          |              |        | 140,44 |
| 8.1.3.3             |  | Código            | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |

|                     |          |        |  |                               |    |           |       |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|----|-----------|-------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 93196    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M  | 1,0000000 |       | 90,26  | 90,26            |        |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3500000 |       | 187,82 | 65,73            |        |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,4900000 |       | 12,23  | 5,99             |        |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0180000 |       | 386,02 | 6,94             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,3760000 |       | 19,76  | 7,42             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,1880000 |       | 15,04  | 2,82             |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE   | Material                      | L  | 0,0060000 |       | 7,97   | 0,04             |        |
|                     |          |        | OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   |                               |    |           |       |        |                  |        |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM  | Material                      | UN | 6,0000000 |       | 0,22   | 1,32             |        |
|                     |          |        | MO sem LS =>   |                               |    | 15,24     | LS => | 0,00   | MO com LS =>     | 15,24  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>  |                               |    | 27,53     |       |        | Valor com BDI => | 117,79 |

| 8.1.3.4             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 93197    | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 |          | 101,55     | 101,55 |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,4000000 |          | 187,82     | 75,12  |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 0,4900000 |          | 12,23      | 5,99   |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0240000 |          | 386,02     | 9,26   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,3600000 |          | 19,76      | 7,11   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,1800000 |          | 15,04      | 2,70   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE  | Material                      | L   | 0,0070000 |          | 7,97       | 0,05   |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM                                     | Material                      | UN  | 6,0000000 |          | 0,22       | 1,32   |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |
|                     |          |        |   |                               |     |           |          |            |        |

| 8.1.4.1             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 103913   | SINAPI | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA,                                    | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                | m²    | 1,0000000 |          | 121,40           | 121,40 |
| Composição Auxiliar | 95282    | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP   | 0,0042950 |          | 11,49            | 0,04   |
| Composição Auxiliar | 97090    | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS      | KG    | 2,2000000 |          | 17,33            | 38,12  |
| Composição Auxiliar | 97115    | SINAPI | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                | KG    | 0,0233730 |          | 55,07            | 1,28   |
| Composição Auxiliar | 97116    | SINAPI | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO                                     | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                | KG    | 0,5260000 |          | 23,17            | 12,18  |
| Composição Auxiliar | 97113    | SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                | m²    | 1,0000000 |          | 3,38             | 3,38   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0320060 |          | 19,52            | 0,62   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0651990 |          | 19,76            | 1,28   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0951470 |          | 15,04            | 1,43   |
| Insumo              | 00042409 | SINAPI | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA AGUA DE  | Material                           | KG    | 0,4000000 |          | 13,52            | 5,40   |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM                                       | Material                           | m³    | 0,1271570 |          | 442,50           | 56,26  |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | Material                           | KG    | 0,0017700 |          | 23,85            | 0,04   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                          | Material                           | M     | 0,0513330 |          | 3,58             | 0,18   |
| Insumo              | 00043614 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA     | Material                           | M     | 0,0641670 |          | 18,57            | 1,19   |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                    | 7,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 7,00   |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                    | 37,03 |           |          | Valor com BDI => | 158,43 |

| 8.1.4.3             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 101726   | SINAPI | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE     | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 |          | 160,09           | 160,09 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,1990000 |          | 19,68            | 43,27  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,1000000 |          | 15,04            | 16,54  |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                     | Material                 | KG    | 8,6200000 |          | 3,19             | 27,49  |
| Insumo              | 00003733 | SINAPI | LADRILHO HIDRAULICO, "20 x 20" CM, E = 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 | Material                 | m²    | 1,0300000 |          | 66,25            | 68,23  |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                  | Material                 | KG    | 0,2400000 |          | 6,10             | 1,46   |
| Insumo              | 00007353 | SINAPI | RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA                    | Material                 | L     | 0,1200000 |          | 25,87            | 3,10   |
|                     |          |        | MO sem LS =>  |                          | 46,35 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 46,35  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   |                          | 48,84 |           |          | Valor com BDI => | 208,93 |

| 8.1.4.4             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo             | Und   | Quant.     | Porcent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|------------------|-------|------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 11616    | ORSE   | Deck em madeira pau d   | Pisos de Madeira | m²    | 1,0000000  |          | 473,40       | 473,40 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios      | h     | 1,4300000  |          | 3,70         | 5,29   |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro   | Provisórios      | h     | 1,4300000  |          | 3,59         | 5,13   |
| Insumo              | 1565     | ORSE   | Madeira massaranduba serrada (barrote/pontaleta) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)  | Material         | m     | 1,1000000  |          | 17,90        | 19,69  |
| Insumo              | 3071     | ORSE   | Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superficies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar | Material         | l     | 0,5760000  |          | 95,98        | 55,28  |
| Insumo              | 12512    | ORSE   | Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados  | Material         | m     | 11,0000000 |          | 29,90        | 328,90 |
| Insumo              | 12513    | ORSE   | Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda  | Material         | un    | 10,0000000 |          | 2,16         | 21,60  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)   | Mão de Obra      | H     | 1,4300000  |          | 15,38        | 21,99  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra      | H     | 1,4300000  |          | 10,86        | 15,52  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                  | 37,51 | LS =>      | 0,00     | MO com LS => | 37,51  |

|                     |               |              |   |   |            |                  |                  |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|------------------|------------------|-------------------|--------------|
| Valor do BDI =>     |               |              |   | 144,43  |            | Valor com BDI => |                  | 617,83            |              |
| <b>8.1.4.5</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 101739        | SINAPI       | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 15CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020   | PISO - PISOS                                    | M          | 1,0000000        |                  | 29,53             | 29,53        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1765000        |                  | 15,04             | 2,65         |
| Composição Auxiliar | 88320         | SINAPI       | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,4235000        |                  | 19,52             | 8,26         |
| Insumo              | 00007568      | SINAPI       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM   | Material  | UN         | 1,1581000        |                  | 0,61              | 0,70         |
| Insumo              | 00044396      | SINAPI       | COLA BRANCA BASE PVA  | Material  | KG         | 0,0403000        |                  | 31,23             | 1,25         |
| Insumo              | 00006186      | SINAPI       | RODAPE DE MADEIRA MACISA CUMARU/IPLE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM  | Material  | M          | 1,0350000        |                  | 16,11             | 16,67        |
| MO sem LS =>        |               |              |   | 8,51  | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 8,51              |              |
| Valor do BDI =>     |               |              |   | 9,00  |            |                  | Valor com BDI => | 38,53             |              |
| <b>8.1.4.6</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 42            | ORSE         | Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras   | Demolições / Remoções                           | m²         | 1,0000000        |                  | 2,17              | 2,17         |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                     | h          | 0,1500000        |                  | 3,70              | 0,55         |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                     | H          | 0,1500000        |                  | 10,86             | 1,62         |
| MO sem LS =>        |               |              |   | 1,62  | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 1,62              |              |
| Valor do BDI =>     |               |              |   | 0,66  |            |                  | Valor com BDI => | 2,83              |              |
| <b>8.1.4.7</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 12443         | ORSE         | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metrô white, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | Azelejos e Cerâmicas                            | m²         | 1,0000000        |                  | 129,35            | 129,35       |
| Composição Auxiliar | 3407          | ORSE         | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar   | Argamassas                                      | kg         | 4,0000000        |                  | 1,71              | 6,84         |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                     | h          | 0,3400000        |                  | 3,70              | 1,25         |
| Composição Auxiliar | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                                     | h          | 0,4000000        |                  | 3,58              | 1,43         |
| Insumo              | 00034357      | SINAPI       | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG         | 0,6600000        |                  | 6,10              | 4,02         |
| Insumo              | 13254         | ORSE         | Cerâmica 10 x 20 cm, brilhante, eliane, linha metrô white ou similar Cerâmica 10 x 20 cm, brilhante, eliane, linha metrô white ou similar   | Material  | m²         | 1,0500000        |                  | 100,93            | 105,97       |
| Insumo              | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                     | H          | 0,4000000        |                  | 15,38             | 6,15         |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                     | H          | 0,3400000        |                  | 10,86             | 3,69         |
| MO sem LS =>        |               |              |   | 10,12   | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 10,12             |              |
| Valor do BDI =>     |               |              |   | 39,46   |            |                  | Valor com BDI => | 168,81            |              |
| <b>8.1.4.8</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 9717          | ORSE         | Degrau de escada em granito cinza andorinha, L=32cm, com 3 frisos antiderrapante  | Soleiras e Rodapés                              | m          | 1,0000000        |                  | 209,78            | 209,78       |
| Composição Auxiliar | 1906          | ORSE         | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte  | Argamassas                                      | m³         | 0,0033000        |                  | 347,44            | 1,04         |
| Composição Auxiliar | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios                                     | h          | 0,7000000        |                  | 3,58              | 2,50         |
| Insumo              | 10087         | ORSE         | Degrau de escada em granito cinza andorinha, L=32cm, com 3 frisos antiderrapante  | Material  | m          | 1,0000000        |                  | 195,48            | 195,48       |
| Insumo              | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra                                     | H          | 0,7000000        |                  | 15,38             | 10,76        |
| MO sem LS =>        |               |              |   | 10,89   | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 10,89             |              |
| Valor do BDI =>     |               |              |   | 64,00   |            |                  | Valor com BDI => | 273,78            |              |
| <b>8.1.4.9</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 98671         | SINAPI       | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020  | PISO - PISOS                                    | m²         | 1,0000000        |                  | 426,14            | 426,14       |
| Composição Auxiliar | 88274         | SINAPI       | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 1,1880000        |                  | 19,68             | 23,37        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,5940000        |                  | 15,04             | 8,93         |
| Insumo              | 00037595      | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | Material  | KG         | 8,6200000        |                  | 3,19              | 27,49        |
| Insumo              | 00034357      | SINAPI       | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | Material  | KG         | 0,1400000        |                  | 6,10              | 0,85         |
| Insumo              | 00010841      | SINAPI       | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/   | Material  | m²         | 1,1600000        |                  | 315,09            | 365,50       |
| MO sem LS =>        |               |              |   | 25,03   | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 25,03             |              |
| Valor do BDI =>     |               |              |   | 130,01  |            |                  | Valor com BDI => | 556,15            |              |
| <b>8.1.5.1</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 103338        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                           | PARE - PAREDES/PAINÉIS                          | m²         | 1,0000000        |                  | 83,99             | 83,99        |
| Composição Auxiliar | 87292         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0102000        |                  | 449,04            | 4,58         |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 1,3000000        |                  | 19,76             | 25,68        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,6500000        |                  | 15,04             | 9,77         |
| Insumo              | 00037103      | SINAPI       | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | Material  | UN         | 13,6000000       |                  | 3,06              | 41,61        |
| Insumo              | 00037395      | SINAPI       | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE - 27 MM (AÇO DIRETA)  | Material  | CENTO      | 0,0100000        |                  | 40,33             | 0,40         |
| Insumo              | 00034547      | SINAPI       | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM  | Material  | M          | 0,4200000        |                  | 4,65              | 1,95         |
| MO sem LS =>        |               |              |   | 28,10   | LS =>      | 0,00             | MO com LS =>     | 28,10             |              |
| Valor do BDI =>     |               |              |   | 25,62   |            |                  | Valor com BDI => | 109,61            |              |
| <b>8.1.5.2</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 87905         | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000        |                  | 6,84              | 6,84         |
| Composição Auxiliar | 87313         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³         | 0,0042000        |                  | 446,56            | 1,87         |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,1830000        |                  | 19,76             | 3,61         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,0910000        |                  | 15,04             | 1,36         |



MO sem LS =>4,09LS =>0,00MO com LS =>4,09

Valor do BDI =>2,08Valor com BDI =>8,92

| 8.1.5.4             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 87825  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 1,0000000 |          | 54,04      | 54,04 |
| Composição Auxiliar | 87292  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³  | 0,0359000 |          | 449,04     | 16,12 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 1,0900000 |          | 19,76      | 21,53 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H   | 1,0900000 |          | 15,04      | 16,39 |

|                     |                 | MO sem LS =>                               | 31,18                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 31,18      |        |  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|--------|--|
|                     |                 | Valor do BDI =>                            | 16,48                    |       |           | Valor com BDI => | 70,52      |        |  |
| 8.1.5.5             | Código Banco    | Descrição                                  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |  |
| Composição          | 04.80.004 FDE   | ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 90 39X39X7CM   | 4,8                      | m²    | 1,0000000 |                  | 132,18     | 132,18 |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9000000 |                  | 15,04      | 13,53  |  |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7500000 |                  | 19,76      | 14,82  |  |
| Insumo              | 2.05.03 FDE     | AREIA                                      | Material                 | m³    | 0,0027000 |                  | 131,82     | 0,35   |  |
| Insumo              | 00034753 SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32       | Material                 | KG    | 1,0800000 |                  | 0,80       | 0,86   |  |
| Insumo              | 2.30.19 FDE     | ELEMENTO VAZADO "NEO-REX" N.90 (39X39X7)CM | Material                 | UN    | 6,2500000 |                  | 16,42      | 102,62 |  |
|                     |                 | MO sem LS =>                               | 21,66                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 21,66      |        |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>                            | 40,32                    |       |           | Valor com BDI => | 172,50     |        |  |

| 8.1.6.1             | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|--|
| Composição          | 88485 SINAPI    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 |                  | 2,30       | 2,30  |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0140000 |                  | 15,04      | 0,21  |  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0390000 |                  | 20,83      | 0,81  |  |
| Insumo              | 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                      | Material                 | L     | 0,1600000 |                  | 8,02       | 1,28  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 0,75                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,75       |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 0,70                     |       |           | Valor com BDI => | 3,00       |       |  |

| 8.1.6.4             | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|--|
| Composição          | 95305 SINAPI    | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.      | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 |                  | 11,28      | 11,28 |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0690000 |                  | 15,04      | 1,03  |  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1880000 |                  | 20,83      | 3,91  |  |
| Insumo              | 00038877 SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO | Material                 | KG    | 1,1400000 |                  | 5,57       | 6,34  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 3,68                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 3,68       |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 3,44                     |       |           | Valor com BDI => | 14,72      |       |  |

| 8.1.6.5             | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|--|
| Composição          | 100717 SINAPI   | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 |                  | 7,05       | 7,05  |  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2986000 |                  | 20,83      | 6,21  |  |
| Insumo              | 00003768 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                          | Material                 | UN    | 0,3000000 |                  | 2,82       | 0,84  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 4,64                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 4,64       |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 2,15                     |       |           | Valor com BDI => | 9,20       |       |  |

| 8.1.6.6             | Código Banco    | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |  |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|--|
| Composição          | 100722 SINAPI   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 |                  | 18,88      | 18,88 |  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6779000 |                  | 20,83      | 14,12 |  |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS   | Material                 | L     | 0,0110000 |                  | 19,80      | 0,21  |  |
| Insumo              | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)             | Material                 | L     | 0,1098000 |                  | 41,52      | 4,55  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>  | 10,54                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 10,54      |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>   | 5,76                     |       |           | Valor com BDI => | 24,64      |       |  |

| 8.1.6.7             | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|--|
| Composição          | 88494 SINAPI    | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.       | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 |                  | 16,24      | 16,24 |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1850000 |                  | 15,04      | 2,78  |  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5040000 |                  | 20,83      | 10,49 |  |
| Insumo              | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material                 | UN    | 0,0600000 |                  | 0,94       | 0,05  |  |
| Insumo              | 00043626 SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | Material                 | KG    | 1,0430400 |                  | 2,80       | 2,92  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 9,88                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 9,88       |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 4,95                     |       |           | Valor com BDI => | 21,19      |       |  |

| 8.1.6.8             | Código Banco    | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |  |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|--|
| Composição          | 100762 SINAPI   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 |                  | 38,68      | 38,68 |  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,3559000 |                  | 20,83      | 28,24 |  |
| Insumo              | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS  | Material                 | L     | 0,0255000 |                  | 19,80      | 0,50  |  |
| Insumo              | 00007288 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                        | Material                 | L     | 0,2549000 |                  | 39,02      | 9,94  |  |
|                     |                 | MO sem LS =>   | 21,09                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 21,09      |       |  |
|                     |                 | Valor do BDI =>  | 11,80                    |       |           | Valor com BDI => | 50,48      |       |  |

| 8.1.6.9             | Código Banco | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |  |
|---------------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|--|
| Composição          | 88486 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 |          | 12,17      | 12,17 |  |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1700000 |          | 20,83      | 3,54  |  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,0620000 |          | 15,04      | 0,93  |  |

|        |          |        |  |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material        | L    | 0,3300000 |      | 23,35            | 7,70  |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 3,32 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 3,32  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 3,71 |           |      | Valor com BDI => | 15,88 |

|                     |          |        |  |                          |       |           |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| 8.1.7.1             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 96689    | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020 | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000 |          | 106,93           | 106,93 |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5470000 |          | 19,68            | 10,76  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2730000 |          | 15,04            | 4,10   |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                    | Material                 | KG    | 1,2900000 |          | 3,19             | 4,11   |
| Insumo              | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/     | Material                 | M     | 1,0000000 |          | 87,96            | 87,96  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 11,52 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 11,52  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 32,62 |           |          | Valor com BDI => | 139,55 |

|                     |          |        |  |                                    |        |            |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|--------|
| 8.1.7.2             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 94569    | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000  |          | 649,81           | 649,81 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,7070000  |          | 19,76            | 33,73  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,8530000  |          | 15,04            | 12,82  |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L).  | Material                           | UN     | 2,0833000  |          | 271,73           | 566,09 |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E  | Material                           | UN     | 24,4000000 |          | 0,18             | 4,39   |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | Material                           | UN     | 1,2467000  |          | 26,30            | 32,78  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                       | 36,10  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 36,10  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 198,25 |            |          | Valor com BDI => | 848,06 |

|                     |          |        |  |   |       |           |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| 8.1.7.3             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 101965   | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | M     | 1,0000000 |          | 116,92           | 116,92 |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHI   | 0,3980000 |          | 16,59            | 6,60   |
| 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   | 0,0210000 |          | 17,64            | 0,37   |
| Composição Auxiliar | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0060000 |          | 364,49           | 2,18   |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4190000 |          | 19,68            | 8,24   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2090000 |          | 15,04            | 3,14   |
| Insumo              | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA   | Material  | M     | 1,0400000 |          | 92,69            | 96,39  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 14,78 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,78  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 35,67 |           |          | Valor com BDI => | 152,59 |

|                     |          |        |  |                 |       |           |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| 8.1.8.1             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 4321     | ORSE   | Forno de madeira, massaranduba ou similar, em treliça 5x5cm, instalado | Forros          | m²    | 1,0000000 |          | 244,34           | 244,34 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                     | Provisórios     | h     | 1,0000000 |          | 3,70             | 3,70   |
| Composição Auxiliar | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                                  | Provisórios     | h     | 1,0000000 |          | 3,59             | 3,59   |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                    | Material        | KG    | 0,3000000 |          | 26,21            | 7,86   |
| Insumo              | 3395     | ORSE   | Forno treliçado em madeira de lei (Massaranduba) - 5 x 5 cm            | Material        | m²    | 1,0000000 |          | 202,95           | 202,95 |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 |          | 15,38            | 15,38  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 |          | 10,86            | 10,86  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    | 26,24 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 26,24  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => | 74,54 |           |          | Valor com BDI => | 318,88 |

|            |              |         |  |                  |        |           |          |                  |        |
|------------|--------------|---------|--|------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| 8.1.8.2    | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo             | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 2022-05-0080 | Próprio | FORRO COLMEIA ACO MODULADO COLMEIA 625x1250mm B15 REFAX ou | COBE - COBERTURA | m²     | 1,0000000 |          | 390,00           | 390,00 |
| Insumo     | INSUMO 153   | Próprio | FORRO COLMEIA ACO MODULADO COLMEIA 625x1250mm B15 REFAX    | Serviços         | m²     | 1,0000000 |          | 390,00           | 390,00 |
|            |              |         |  | MO sem LS =>     | 0,00   | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |              |         |  | Valor do BDI =>  | 118,98 |           |          | Valor com BDI => | 508,98 |

|                     |          |        |   |                                     |     |           |          |            |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| 8.1.8.3             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 96114    | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²  | 1,0000000 |          | 80,46      | 80,46 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3628000 |          | 16,60      | 6,02  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3628000 |          | 15,04      | 5,45  |
| 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  | 0,0426000 |          | 27,06      | 1,15  |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE   | Material                            | M   | 1,4395000 |          | 2,91       | 4,18  |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO           | Equipamento                         | KG  | 0,5202000 |          | 3,64       | 1,89  |
| Insumo              | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                               | Material                            | UN  | 7,9740000 |          | 0,10       | 0,79  |

|        |          |        |   |             |       |           |  |       |       |
|--------|----------|--------|---|-------------|-------|-----------|--|-------|-------|
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | Material    | CENTO | 0,0132000 |  | 26,51 | 0,34  |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA  | Material    | UN    | 2,1912000 |  | 0,23  | 0,50  |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM  | Equipamento | UN    | 1,3265000 |  | 3,21  | 4,25  |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA  | Material    | M     | 3,8510000 |  | 8,53  | 32,84 |
| Insumo | 00039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material    | m²    | 1,0966000 |  | 21,02 | 23,05 |

|  |  |  |  |                 |       |       |      |                  |        |
|--|--|--|--|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
|  |  |  |  | MO sem LS =>    | 8,91  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 8,91   |
|  |  |  |  | Valor do BDI => | 24,54 |       |      | Valor com BDI => | 105,00 |

|                     |          |        |   |                          |        |           |          |                  |          |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| 8.1.9.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
| Composição          | 12231    | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com  | Conversão InfoWOrca      | un     | 1,0000000 |          | 1.714,01         | 1.714,01 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios              | h      | 3,6000000 |          | 3,70             | 13,32    |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios              | h      | 2,4000000 |          | 3,58             | 8,59     |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios              | h      | 9,6000000 |          | 3,55             | 34,08    |
| Composição Auxiliar | 87296    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 0,0190000 |          | 409,11           | 7,77     |
| Insumo              | 6778     | ORSE   | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar  | Material                 | un     | 1,0000000 |          | 1.426,61         | 1.426,61 |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra              | H      | 9,6000000 |          | 15,38            | 147,64   |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H      | 2,4000000 |          | 15,38            | 36,91    |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H      | 3,6000000 |          | 10,86            | 39,09    |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 224,58 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 224,58   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 522,94 |           |          | Valor com BDI => | 2.236,95 |

|                     |          |        |  |                          |        |           |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| 8.1.9.3             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 101879   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO  | INEL - INSTALAÇÃO        | UN     | 1,0000000 |          | 646,47           | 646,47 |
| 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 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 0,0144000 |          | 539,05           | 7,76   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,5346000 |          | 22,35            | 11,94  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,5346000 |          | 15,93            | 8,51   |
| 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 |          | 618,26           | 618,26 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 17,81  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 17,81  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 197,23 |           |          | Valor com BDI => | 843,70 |

|                     |        |        |  |                                      |       |           |          |                  |       |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| 8.1.9.4             | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 90458  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO | INEL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |          | 20,05            | 20,05 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,9320000 |          | 19,15            | 17,84 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1460000 |          | 15,16            | 2,21  |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                         | 16,22 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 16,22 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                      | 6,11  |           |          | Valor com BDI => | 26,16 |

|                     |          |        |   |                          |       |           |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| 8.1.9.6             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 93670    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -      | INEL - INSTALAÇÃO        | UN    | 1,0000000 |          | 65,96            | 65,96 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1988000 |          | 22,35            | 4,44  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1988000 |          | 15,93            | 3,16  |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A              | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 54,49            | 54,49 |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 | Material                 | UN    | 3,0000000 |          | 1,29             | 3,87  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 5,96  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 5,96  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 20,12 |           |          | Valor com BDI => | 86,08 |

|         |        |       |           |      |     |        |          |            |       |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|
| 8.1.9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|----------|------------|-------|

|                     |                 |  |   |       |           |      |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------|------------------|--------|
| Composição          | 93673 SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 |      | 82,12            | 82,12  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,5677000 |      | 22,35            | 12,68  |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,5677000 |      | 15,93            | 9,04   |
| Insumo              | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | Material  | UN    | 1,0000000 |      | 54,49            | 54,49  |
| Insumo              | 00001575 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2,                                   | Material  | UN    | 3,0000000 |      | 1,97             | 5,91   |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 17,02 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 17,02  |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                       | 25,05 |           |      | Valor com BDI => | 107,17 |

| 8.1.9.8             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 101894   | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 |                  | 133,18     | 133,18 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,7830000 |                  | 22,35      | 17,50  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,7830000 |                  | 15,93      | 12,47  |
| Insumo              | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415                                      | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 95,05      | 95,05  |
| Insumo              | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2,  | Material  | UN    | 3,0000000 |                  | 2,72       | 8,16   |
|                     |          |        | MO sem LS =>  | 23,48   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 23,48      |        |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   | 40,63   |       |           | Valor com BDI => | 173,81     |        |

| 8.1.9.9             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição          | 93660    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 |                  | 49,14      | 49,14 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0703000 |                  | 22,35      | 1,57  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0703000 |                  | 15,93      | 1,11  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A  | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 44,48      | 44,48 |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,                                 | Material  | UN    | 2,0000000 |                  | 0,99       | 1,98  |
|                     |          |        | MO sem LS =>  | 2,10  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 2,10       |       |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   | 14,99   |       |           | Valor com BDI => | 64,13      |       |

| 8.1.9.10            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição          | 93661    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 |                  | 50,09      | 50,09 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0952000 |                  | 22,35      | 2,12  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,0952000 |                  | 15,93      | 1,51  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 44,48      | 44,48 |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN    | 2,0000000 |                  | 0,99       | 1,98  |
|                     |          |        | MO sem LS =>   | 2,85  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 2,85       |       |
|                     |          |        | Valor do BDI =>  | 15,28   |       |           | Valor com BDI => | 65,37      |       |

| 8.1.9.11            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição          | 93654    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 |                  | 10,56      | 10,56 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0476000 |                  | 22,35      | 1,06  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0476000 |                  | 15,93      | 0,75  |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 7,76       | 7,76  |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 0,99       | 0,99  |
|                     |          |        | MO sem LS =>   | 1,42  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,42       |       |
|                     |          |        | Valor do BDI =>  | 3,22  |       |           | Valor com BDI => | 13,78      |       |

| 8.1.9.12            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição          | 91929    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 |                  | 7,47       | 7,47  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0400000 |                  | 22,35      | 0,89  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,0400000 |                  | 15,93      | 0,63  |
| Insumo              | 00001021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material  | M     | 1,1900000 |                  | 4,97       | 5,91  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM  | Material  | UN    | 0,0090000 |                  | 5,52       | 0,04  |
|                     |          |        | MO sem LS =>  | 1,19  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,19       |       |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   | 2,27  |       |           | Valor com BDI => | 9,74       |       |

| 8.1.9.13   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo              | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 91933  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, | INEL - INSTALAÇÃO | M   | 1,0000000 |          | 15,91      | 15,91 |

|                     |                 |  |                          |                 |           |       |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0770000 | 22,35 | 1,72  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0770000 | 15,93 | 1,22  |                  |       |
| Insumo              | 00001020 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material                 | M               | 1,1900000 | 10,87 | 12,93 |                  |       |
| Insumo              | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM   | Material                 | UN              | 0,0090000 | 5,52  | 0,04  |                  |       |
|                     |                 |  |                          | MO sem LS =>    | 2,30      | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 2,30  |
|                     |                 |  |                          | Valor do BDI => | 4,85      |       |       | Valor com BDI => | 20,76 |

|                     |               |              |   |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.14</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91935         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     |                 | 24,27             | 24,27        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1150000     |                 | 22,35             | 2,57         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1150000     |                 | 15,93             | 1,83         |
| Insumo              | 00000995      | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,  | Material  | M          | 1,1900000     |                 | 16,67             | 19,83        |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM  | Material  | UN         | 0,0090000     |                 | 5,52              | 0,04         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 3,44       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 3,44         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 7,40       |               |                 | Valor com BDI =>  | 31,67        |

|                     |               |              |  |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.17</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 55866         | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     |                 | 35,11             | 35,11        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4500000     |                 | 22,35             | 10,05        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,4500000     |                 | 15,93             | 7,16         |
| Insumo              | 00002681      | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA              | Material  | M          | 1,1000000     |                 | 16,28             | 17,90        |
|                     |               |              |  | MO sem LS =>  | 13,49      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 13,49        |
|                     |               |              |  | Valor do BDI =>   | 10,71      |               |                 | Valor com BDI =>  | 45,82        |

|                     |               |              |   |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.19</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95751         | SINAPI       | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     |                 | 43,09             | 43,09        |
| Composição Auxiliar | 95759         | SINAPI       | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 0,3333000     |                 | 12,67             | 4,22         |
| Composição Auxiliar | 91173         | SINAPI       | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M          | 2,0000000     |                 | 1,66              | 3,32         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2470000     |                 | 22,35             | 5,52         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2470000     |                 | 15,93             | 3,93         |
| Insumo              | 00021135      | SINAPI       | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM  | Material  | M          | 1,0500000     |                 | 24,86             | 26,10        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 10,89      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 10,89        |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 13,14      |               |                 | Valor com BDI =>  | 56,23        |

|                     |               |              |   |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.21</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95750         | SINAPI       | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     |                 | 28,45             | 28,45        |
| Composição Auxiliar | 95758         | SINAPI       | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 0,3333000     |                 | 9,91              | 3,30         |
| Composição Auxiliar | 91173         | SINAPI       | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M          | 2,0000000     |                 | 1,66              | 3,32         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2163000     |                 | 22,35             | 4,83         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2163000     |                 | 15,93             | 3,44         |
| Insumo              | 00021136      | SINAPI       | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM   | Material  | M          | 1,0500000     |                 | 12,92             | 13,56        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 9,68       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 9,68         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 8,68       |               |                 | Valor com BDI =>  | 37,13        |

|                     |               |              |   |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.22</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91993         | SINAPI       | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     |                 | 36,66             | 36,66        |
| Composição Auxiliar | 91946         | SINAPI       | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M)  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     |                 | 7,34              | 7,34         |
| Composição Auxiliar | 91991         | SINAPI       | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     |                 | 29,32             | 29,32        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 17,12      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 17,12        |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 11,18      |               |                 | Valor com BDI =>  | 47,84        |

|                     |               |              |   |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.23</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91941         | SINAPI       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     |                 | 8,11              | 8,11         |
| Composição Auxiliar | 88629         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³         | 0,0009000     |                 | 551,00            | 0,49         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1450000     |                 | 22,35             | 3,24         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1450000     |                 | 15,93             | 2,30         |
| Insumo              | 00001872      | SINAPI       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL   | Material  | UN         | 1,0000000     |                 | 2,08              | 2,08         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 4,42       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 4,42         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>   | 2,47       |               |                 | Valor com BDI =>  | 10,58        |

|                     |               |              |   |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.24</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91940         | SINAPI       | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     |                 | 12,02             | 12,02        |
| 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     |                 | 551,00            | 0,49         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2470000     |                 | 22,35             | 5,52         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2470000     |                 | 15,93             | 3,93         |
| Insumo              | 00001872      | SINAPI       | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL   | Material  | UN         | 1,0000000     |                 | 2,08              | 2,08         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>  | 7,48       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 7,48         |

|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                       | 3,66  | Valor com BDI => | 15,68            |              |       |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|------------------|------------------|--------------|-------|
| 8.1.9.25            | Código Banco    | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.           | Porcent.         | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 91939 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000        |                  | 22,42        | 22,42 |
| 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        |                  | 551,00       | 0,49  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,5190000        |                  | 22,35        | 11,59 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,5190000        |                  | 15,93        | 8,26  |
| Insumo              | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL  | Material  | UN    | 1,0000000        |                  | 2,08         | 2,08  |
|                     |                 |  | MO sem LS =>  | 15,64 | LS =>            | 0,00             | MO com LS => | 15,64 |
|                     |                 |  | Valor do BDI =>                                       | 6,84  |                  | Valor com BDI => | 29,26        |       |

|                     |                     |   |   |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.26</b>     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91937 SINAPI        | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN         | 1,0000000     |                  | 9,18              | 9,18         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,1430000     |                  | 22,35             | 3,19         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,1430000     |                  | 15,93             | 2,27         |
| Insumo              | 00001871 SINAPI     | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA                                | Material  | UN         | 1,0000000     |                  | 3,72              | 3,72         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 4,28  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 4,28              |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 2,80  |            |               | Valor com BDI => | 11,98             |              |

|                     |                     |   |   |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.29</b>     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                    | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 72253 SINAPI        | CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     |                  | 43,29             | 43,29        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2100000     |                  | 22,35             | 4,69         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,2100000     |                  | 15,93             | 3,34         |
| Insumo              | 00000863 SINAPI     | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                   | Material  | M          | 1,0200000     |                  | 34,57             | 35,26        |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 6,29  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 6,29              |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>                                     | 13,20   |            |               | Valor com BDI => | 56,49             |              |

|                     |                     |  |   |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.32</b>     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92000 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO         | UN         | 1,0000000     |                  | 24,41             | 24,41        |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI        | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO         | UN         | 1,0000000     |                  | 7,34              | 7,34         |
| Composição Auxiliar | 91998 SINAPI        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     |                  | 17,07             | 17,07        |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 9,29  | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 9,29              |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 7,44  |            |               | Valor com BDI => | 31,85             |              |

|                     |                     |  |                   |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|---------------------|--|-------------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.33</b>     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91996 SINAPI        | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO       | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000000     |                  | 27,20             | 27,20        |
| Composição Auxiliar | 91994 SINAPI        | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E   | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000000     |                  | 19,86             | 19,86        |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI        | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M | INEL - INSTALAÇÃO | UN         | 1,0000000     |                  | 7,34              | 7,34         |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 11,48             | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 11,48             |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>  | 8,29              |            |               | Valor com BDI => | 35,49             |              |

|                     |                     |   |   |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.34</b>     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91992 SINAPI        | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN         | 1,0000000     |                  | 34,40             | 34,40        |
| Composição Auxiliar | 91990 SINAPI        | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM   | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN         | 1,0000000     |                  | 27,06             | 27,06        |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI        | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN         | 1,0000000     |                  | 7,34              | 7,34         |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 17,12   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 17,12             |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 10,49   |            |               | Valor com BDI => | 44,89             |              |

|                     |                     |   |                          |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.36</b>     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 1201001001 AGESUL   | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 6500K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E | 12                       | UN         | 1,0000000     |                  | 73,61             | 73,61        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4732000     |                  | 22,35             | 10,57        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1972000     |                  | 15,93             | 3,14         |
| Insumo              | 6295 AGESUL         | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR                         | Material                 | UN         | 1,0000000     |                  | 59,90             | 59,90        |
|                     |                     | MO sem LS =>  | 10,93                    | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 10,93             |              |
|                     |                     | Valor do BDI =>   | 22,45                    |            |               | Valor com BDI => | 96,06             |              |

|                     |                      |  |   |            |               |                  |                   |              |
|---------------------|----------------------|--|---|------------|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.37</b>     | <b>Código Banco</b>  | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b>  | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 2022-05-0082 Próprio | SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO Ø5CM LED EMBUTIDO 7W        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN         | 1,0000000     |                  | 63,20             | 63,20        |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,4740000     |                  | 22,35             | 10,59        |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,4740000     |                  | 15,93             | 7,55         |
| Insumo              | INSUMO 155 Próprio   | SPOT DIRECIONAVEL PARA TRILHO BRANCO Ø5cm LED EMBUTIDO 7W        | Material  | UN         | 1,0000000     |                  | 44,99             | 44,99        |
| Insumo              | 00020111 SINAPI      | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM | Material  | UN         | 0,0050000     |                  | 14,60             | 0,07         |
|                     |                      | MO sem LS =>   | 14,21   | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>     | 14,21             |              |
|                     |                      | Valor do BDI =>  | 19,28   |            |               | Valor com BDI => | 82,48             |              |

|                     |                     |  |                          |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------------|--|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.9.40</b>     | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 41.04.050 CPOS      | Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios | 41.04                    | M          | 1,0000000     |                 | 135,30            | 135,30       |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4000000     |                 | 22,35             | 8,94         |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4000000     |                 | 15,93             | 6,37         |
| Insumo              |                     | CPOS Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial                                  | Material                 | UN         | 0,0100000     |                 | 25,19             | 0,25         |
| Insumo              |                     | CPOS Trilho eletrificado com 1 circuito alimentação em alumínio, para instalação spots,                        | Material                 | UN         | 1,1000000     |                 | 108,86            | 119,74       |
|                     |                     | MO sem LS =>   | 11,99                    | LS =>      | 0,00          | MO com LS =>    | 11,99             |              |

|                     |        |        |  |   |       |           |                  |                  |        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|------------------|--------|
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                       |       | 41,28     | Valor com BDI => |                  | 176,58 |
| 8.1.9.41            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 91955  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 |                  | 28,37            | 28,37  |
| Composição Auxiliar | 91954  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM   | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN    | 1,0000000 |                  | 21,03            | 21,03  |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN    | 1,0000000 |                  | 7,34             | 7,34   |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 11,48 | LS =>     | 0,00             | MO com LS =>     | 11,48  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                       | 8,65  |           |                  | Valor com BDI => | 37,02  |
| 8.1.9.42            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit       | Total  |



|                     |          |        |  |                                       |       |           |      |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------------------|-------|-----------|------|------------------|--------|
| Composição          | 780      | ORSE   | Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc | Tomadas Convencionais e Interruptores | un    | 1,0000000 |      | 77,61            | 77,61  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                           | h     | 0,7000000 |      | 3,70             | 2,59   |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                                      | Provisórios                           | h     | 0,7000000 |      | 3,55             | 2,48   |
| Insumo              | 9101     | ORSE   | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo              | Material                              | un    | 1,0000000 |      | 52,10            | 52,10  |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL            | Material                              | UN    | 1,0000000 |      | 2,08             | 2,08   |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                           | H     | 0,7000000 |      | 15,38            | 10,76  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                           | H     | 0,7000000 |      | 10,86            | 7,60   |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                       | 18,36 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 18,36  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                       | 23,67 |           |      | Valor com BDI => | 101,28 |

| 8.1.9.43            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 97599    | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM         | INEL - INSTALAÇÃO        | UN   | 1,0000000 |          | 27,56            | 27,56 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1795000 |          | 22,35            | 4,01  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0748000 |          | 15,93            | 1,19  |
| Insumo              | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 22,36            | 22,36 |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 4,14 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 4,14  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 8,40 |           |          | Valor com BDI => | 35,96 |

| 8.1.9.44            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 96999    | SINAPI | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO        | UN    | 1,0000000 |          | 111,83           | 111,83 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1264000 |          | 22,35            | 2,82   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1264000 |          | 15,93            | 2,01   |
| Insumo              | 00004274 | SINAPI | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS     | Material                 | UN    | 1,0000000 |          | 107,00           | 107,00 |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 3,79  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3,79   |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 34,11 |           |          | Valor com BDI => | 145,94 |

| 8.1.9.46            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 101553   | SINAPI | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - | INEL - INSTALAÇÃO        | UN   | 1,0000000 |          | 12,34            | 12,34 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1570000 |          | 22,35            | 3,50  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0174427 |          | 15,93            | 0,27  |
| Insumo              | 00011273 | SINAPI | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA    | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 8,57             | 8,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 3,05 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3,05  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 3,76 |           |          | Valor com BDI => | 16,10 |

| 8.1.9.47            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 95745    | SINAPI | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4),   | INEL - INSTALAÇÃO                           | M    | 1,0000000 |          | 18,87            | 18,87 |
| Composição Auxiliar | 95753    | SINAPI | APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P   | ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 0,3333000 |          | 5,88             | 1,95  |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4)   | INEL - INSTALAÇÃO                           | M    | 1,0000000 |          | 3,27             | 3,27  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H    | 0,0824000 |          | 22,35            | 1,84  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                    | H    | 0,0824000 |          | 15,93            | 1,31  |
| Insumo              | 00021128 | SINAPI | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO  | Material                                    | M    | 1,0500000 |          | 10,00            | 10,50 |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   | 4,70 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 4,70  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   | 5,75 |           |          | Valor com BDI => | 24,62 |

| 8.1.9.48            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 96987    | SINAPI | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO                   | UN    | 1,0000000 |          | 86,52            | 86,52  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | INSTALAÇÃO. AF_12/2017                                   | ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | H     | 1,1328000 |          | 22,35            | 25,31  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,1328000 |          | 15,93            | 18,04  |
| Insumo              | 00038060 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,1328000 |          | 15,93            | 18,04  |
| Insumo              | 00038060 | SINAPI | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"   | Material                            | UN    | 1,0000000 |          | 43,17            | 43,17  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                     | 33,97 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 33,97  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                     | 26,39 |           |          | Valor com BDI => | 112,91 |

| 8.1.9.49            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 96988    | SINAPI | MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | INEL - INSTALAÇÃO        | UN    | 1,0000000 |          | 133,61           | 133,61 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1582000 |          | 22,35            | 3,53   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1582000 |          | 15,93            | 2,52   |
| Insumo              | 00041387 | SINAPI | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"           | Material                 | M     | 3,0000000 |          | 42,52            | 127,56 |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 4,74  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 4,74   |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 40,76 |           |          | Valor com BDI => | 174,37 |

| 8.1.9.50            | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo                                | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|---------|--|-------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 2022-05-0081 | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75X50MM CHAPA 18 SEM TAMPA    | INEL - INSTALAÇÃO                   | M     | 1,0000000 |          | 42,82            | 42,82 |
| Composição Auxiliar | 88264        | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | H     | 0,4740000 |          | 22,35            | 10,59 |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,4740000 |          | 15,93            | 7,55  |
| Insumo              | INSUMO 154   | Próprio | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75x50mm CHAPA 18 (SBC 77784 - | Material                            | M     | 1,1000000 |          | 22,44            | 24,68 |
| MO sem LS =>        |              |         |  |                                     | 14,21 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,21 |
| Valor do BDI =>     |              |         |  |                                     | 13,06 |           |          | Valor com BDI => | 55,88 |

| 8.1.10.1            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 94792    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |          | 112,76           | 112,76 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2595000 |          | 19,15            | 4,96   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2595000 |          | 15,16            | 3,93   |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                 | Material                             | UN    | 0,0132000 |          | 13,27            | 0,17   |
| Insumo              | 00006013 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 1" (REF 1509) | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 103,70           | 103,70 |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                      | 7,05  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 7,05   |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                      | 34,40 |           |          | Valor com BDI => | 147,16 |

| 8.1.10.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 89391    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |          | 7,37             | 7,37  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1111000 |          | 15,16            | 1,68  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1111000 |          | 19,15            | 2,12  |
| Insumo              | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 2,44             | 2,44  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                             | Material                             | UN   | 0,0082000 |          | 56,78            | 0,46  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0371000 |          | 1,86             | 0,06  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | Material                             | UN   | 0,0095000 |          | 64,33            | 0,61  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                      | 3,01 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3,01  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                      | 2,24 |           |          | Valor com BDI => | 9,61  |

| 8.1.10.3            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 89408    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |          | 6,60             | 6,60  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1359000 |          | 15,16            | 2,06  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1359000 |          | 19,15            | 2,60  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN   | 0,0071000 |          | 56,78            | 0,40  |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 0,98             | 0,98  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0302000 |          | 1,86             | 0,05  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0080000 |          | 64,33            | 0,51  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                                      | 3,69 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3,69  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                                      | 2,01 |           |          | Valor com BDI => | 8,61  |

| 8.1.10.4            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 89425    | SINAPI | LUA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |          | 17,76            | 17,76 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0906000 |          | 19,15            | 1,73  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0906000 |          | 15,16            | 1,37  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN   | 0,0071000 |          | 56,78            | 0,40  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0302000 |          | 1,86             | 0,05  |
| Insumo              | 00003873 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 13,70            | 13,70 |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0080000 |          | 64,33            | 0,51  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                                      | 2,46 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2,46  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                                      | 5,41 |           |          | Valor com BDI => | 23,17 |

| 8.1.10.5            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 89980    | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |          | 11,33            | 11,33 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0400000 |          | 15,16            | 0,60  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0400000 |          | 19,15            | 0,76  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN   | 0,0070000 |          | 56,78            | 0,39  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0130000 |          | 1,86             | 0,02  |
| Insumo              | 00003870 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"   | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 9,05             | 9,05  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0080000 |          | 64,33            | 0,51  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                                      | 1,08 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,08  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                                      | 3,45 |           |          | Valor com BDI => | 14,78 |

| 8.1.10.6            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 90373    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |          | 13,52            | 13,52 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1312000 |          | 19,15            | 2,51  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1312000 |          | 15,16            | 1,98  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN   | 0,0059000 |          | 56,78            | 0,33  |
| Insumo              | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 8,20             | 8,20  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0315000 |          | 1,86             | 0,05  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN   | 0,0070000 |          | 64,33            | 0,45  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                                      | 3,56 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3,56  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                                      | 4,12 |           |          | Valor com BDI => | 17,64 |

| 8.1.10.7            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 89618    | SINAPI | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |          | 15,96            | 15,96 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0800000 |          | 15,16            | 1,21  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0800000 |          | 19,15            | 1,53  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN   | 0,0110000 |          | 56,78            | 0,62  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0200000 |          | 1,86             | 0,03  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN   | 0,0120000 |          | 64,33            | 0,77  |
| Insumo              | 00007137 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                      | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 11,80            | 11,80 |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                      | 2,16 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2,16  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                      | 4,86 |           |          | Valor com BDI => | 20,82 |

| 8.1.10.8            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 89356  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 |          | 18,41      | 18,41 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3800000 |          | 19,15      | 7,27  |

|                     |          |        |  |                          |       |           |      |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3800000 |      | 15,16            | 5,76  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                 | UN    | 0,0886000 |      | 1,86             | 0,16  |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                       | Material                 | M     | 1,0493000 |      | 4,98             | 5,22  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 10,33 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 10,33 |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 5,61  |           |      | Valor com BDI => | 24,02 |

|            |        |        |  |                                      |     |           |          |            |        |
|------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| 8.1.11.1   | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
| Composição | 97906  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 350,16     | 350,16 |

|                     |          |        |   |   |     |            |          |       |              |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|------------|----------|-------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA L1Q. 88 HP. CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CACAMBA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000  | 140,39   | 1,22  |              |        |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHI | 0,0178000  | 48,94    | 0,87  |              |        |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0744000  | 386,02   | 28,71 |              |        |
| Composição Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 01/2018        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³  | 0,0448000  | 1.985,45 | 88,94 |              |        |
| Composição Auxiliar | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020                                | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²  | 0,8100000  | 4,46     | 3,61  |              |        |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0148000  | 395,99   | 5,86  |              |        |
| Composição Auxiliar | 100475   | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0728000  | 649,43   | 47,27 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,5684000  | 19,76    | 70,51 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 2,8038000  | 15,04    | 42,16 |              |        |
| Insumo              | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material  | UN  | 20,7615000 | 2,36     | 48,99 |              |        |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE  | Material  | L   | 0,0054000  | 7,97     | 0,04  |              |        |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG  | 0,0125000  | 23,85    | 0,29  |              |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 0,1184000  | 10,25    | 1,21  |              |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M   | 0,1408000  | 3,58     | 0,50  |              |        |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                              | Material  | M   | 0,4416000  | 22,61    | 9,98  |              |        |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   |     | 134,38     | LS =>    | 0,00  | MO com LS => | 134,38 |

|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 12,43 |           |          | Valor com BDI => | 45,63 |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| 8.1.11.2            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 89707    | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |          | 40,77            | 40,77 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2500000 |          | 19,15            | 4,78  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2500000 |          | 15,16            | 3,79  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 2,03             | 2,03  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN    | 0,0148000 |          | 56,78            | 0,84  |
| Insumo              | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA,   | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 27,32            | 27,32 |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN    | 0,0640000 |          | 1,86             | 0,11  |
| 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    | 0,0200000 |          | 23,43            | 0,46  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material                             | UN    | 0,0225000 |          | 64,33            | 1,44  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 6,80  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 6,80  |

|                     |              |         |  |                                |       |                  |          |              |       |
|---------------------|--------------|---------|--|--------------------------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| 8.1.11.3            | Código       | Banco   | Descrição  | Tipo                           | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 2022-05-0083 | Próprio | CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E | UN    | 1,0000000        |          | 35,05        | 35,05 |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H     | 0,5680000        |          | 19,15        | 10,87 |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H     | 0,5680000        |          | 15,16        | 8,61  |
| Insumo              | 00020083     | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                       | UN    | 0,0044000        |          | 64,33        | 0,28  |
| Insumo              | 00000119     | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR                             | Material                       | UN    | 0,2000000        |          | 7,38         | 1,47  |
| Insumo              | 00010765     | SINAPI  | CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                       | Material                       | UN    | 1,0000000        |          | 13,82        | 13,82 |
| MO sem LS =>        |              |         |  |                                | 15,45 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 15,45 |
| Valor do BDI =>     |              |         |  |                                | 10,69 | Valor com BDI => |          |              | 45,74 |

| 8.1.11.4            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|-------|
| Composição          | 89728    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        |          | 10,24        | 10,24 |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1000000        |          | 15,16        | 1,51  |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1000000        |          | 19,15        | 1,91  |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | Material                             | UN   | 0,0099000        |          | 56,78        | 0,56  |       |
| Insumo              | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN   | 1,0000000        |          | 5,27         | 5,27  |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN   | 0,0210000        |          | 1,86         | 0,03  |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000   | Material                             | UN   | 0,0150000        |          | 64,33        | 0,96  |       |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                                      | 2,72 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 2,72  |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                                      | 3,12 | Valor com BDI => |          |              |       | 13,36 |

| 8.1.11.5            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 89726    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000        |          | 6,25         | 6,25  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1000000        |          | 19,15        | 1,91  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1000000        |          | 15,16        | 1,51  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | Material                             | UN   | 0,0099000        |          | 56,78        | 0,56  |
| Insumo              | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000        |          | 1,28         | 1,28  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN   | 0,0210000        |          | 1,86         | 0,03  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  | Material                             | UN   | 0,0150000        |          | 64,33        | 0,96  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                      | 2,72 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 2,72  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                      | 1,90 | Valor com BDI => |          |              | 8,15  |

| 8.1.11.6            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 89732    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 |          | 10,78        | 10,78 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1300000 |          | 15,16        | 1,97  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1300000 |          | 19,15        | 2,48  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 2,03         | 2,03  |
| Insumo              | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000 |          | 3,84         | 3,84  |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)   | Material                             | UN   | 0,0200000 |          | 23,43        | 0,46  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                      | 3,52 | LS =>     | 0,00     | MO com LS => | 3,52  |

Valor do BDI =>

3,28

Valor com BDI =>

14,06

| 8.1.11.7            | Código Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 89724 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 9,45       | 9,45  |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1000000 |          | 15,16      | 1,51  |

|                     |          |        |   |                          |                 |           |       |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1000000 |       | 19,15 | 1,91             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                    | Material                 | UN              | 0,0099000 |       | 56,78 | 0,56             |       |
| Insumo              | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material                 | UN              | 1,0000000 |       | 4,48  | 4,48             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                    | Material                 | UN              | 0,0210000 |       | 1,86  | 0,03             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3     | Material                 | UN              | 0,0150000 |       | 64,33 | 0,96             |       |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 2,72      | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 2,72  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 2,88      |       |       | Valor com BDI => | 12,33 |

| 8.1.11.8            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 |          | 17,24            | 17,24        |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3000000 |          | 19,15            | 5,74         |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3000000 |          | 15,16            | 4,54         |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN              | 0,1000000 |          | 1,86             | 0,18         |      |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | Material                             | M               | 1,0500000 |          | 6,46             | 6,78         |      |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 8,16      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 8,16 |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 5,25      |          | Valor com BDI => | 22,49        |      |

| 8.1.11.9            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89712    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 |          | 26,46            | 26,46        |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3800000 |          | 19,15            | 7,27         |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3800000 |          | 15,16            | 5,76         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                           | Material                             | UN              | 0,0108000 |          | 56,78            | 0,61         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN              | 0,1270000 |          | 1,86             | 0,23         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | Material                             | UN              | 0,0163000 |          | 64,33            | 1,04         |       |
| Insumo              | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | Material                             | M               | 1,0500000 |          | 11,00            | 11,55        |       |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 10,33     | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 10,33 |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 8,07      |          | Valor com BDI => | 34,53        |       |

| 8.1.11.10           | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89784    | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 19,50      | 19,50            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1700000 |          | 15,16      | 2,57             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1700000 |          | 19,15      | 3,25             |       |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN              | 2,0000000 |          | 2,03       | 4,06             |       |
| 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              | 0,0400000 |          | 23,43      | 0,93             |       |
| Insumo              | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN              | 1,0000000 |          | 8,69       | 8,69             |       |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 4,62      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 4,62  |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 5,94      |          |            | Valor com BDI => | 25,44 |

| 8.1.12.1            | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|---------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 2022-05-0084 | Próprio | BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO ITALUNAS 3cm (SBC 190181)                  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²              | 1,0000000 |          | 395,23     | 395,23           |        |
| Composição Auxiliar | 88274        | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,7580000 |          | 19,68      | 14,91            |        |
| Composição Auxiliar | 88243        | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 0,7580000 |          | 15,57      | 11,80            |        |
| Insumo              | 00037590     | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | Material  | UN              | 2,0000000 |          | 22,90      | 45,80            |        |
| Insumo              | 00000367     | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)     | Material  | m³              | 0,0010000 |          | 65,84      | 0,06             |        |
| Insumo              | 00001379     | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG              | 4,8000000 |          | 0,73       | 3,50             |        |
| Insumo              | 00001380     | SINAPI  | CIMENTO BRANCO  | Material  | KG              | 1,8200000 |          | 2,29       | 4,16             |        |
| Insumo              | INSUMO 156   | Próprio | GRANITO BRANCO ITALUNAS 3cm   | Material  | m²              | 1,0500000 |          | 300,00     | 315,00           |        |
|                     |              |         |   |   | MO sem LS =>    | 20,56     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 20,56  |
|                     |              |         |   |   | Valor do BDI => | 120,58    |          |            | Valor com BDI => | 515,81 |

| 8.1.12.2            | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                                | Und          | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------------|---------|---|-------------------------------------|--------------|-----------|----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 2022-05-0085 | Próprio | BANCADA/TAMPO COM FUROS PARA 2 TORNEIRAS E ABERTURA PARA 2  | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m²           | 1,0000000 |          | 537,33     | 537,33       |       |
| Composição Auxiliar | 88274        | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,7580000 |          | 19,68      | 14,91        |       |
| Composição Auxiliar | 88243        | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H            | 0,7580000 |          | 15,57      | 11,80        |       |
| Insumo              | 00037590     | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                       | Material                            | UN           | 1,8600000 |          | 22,90      | 42,59        |       |
| Insumo              | 00000367     | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                           | Material                            | m³           | 0,0005000 |          | 65,84      | 0,03         |       |
| Insumo              | 00001379     | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                            | KG           | 2,4000000 |          | 0,73       | 1,75         |       |
| Insumo              | 00001380     | SINAPI  | CIMENTO BRANCO  | Material                            | KG           | 0,9100000 |          | 2,29       | 2,08         |       |
| Insumo              | INSUMO 156   | Próprio | GRANITO BRANCO ITAUNAS 3cm  | Material                            | m²           | 1,0500000 |          | 300,00     | 315,00       |       |
| Insumo              | 00038605     | SINAPI  | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE  | Serviços                            | UN           | 0,9300000 |          | 139,49     | 129,72       |       |
| Insumo              | 00038633     | SINAPI  | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços                            | UN           | 0,9300000 |          | 20,92      | 19,45        |       |
|                     |              |         |   |                                     | MO sem LS => | 20,56     | LS =>    | 0,00       | MO com LS => | 20,56 |

Valor do BDI =>

163,93

Valor com BDI =>

701,26

| 8.1.12.3            | Código Banco    | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Percent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 86909 SINAPI    | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 88,21      | 88,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1667000 |          | 19,15      | 3,19  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0525000 |          | 15,04      | 0,78  |
| Insumo              | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN  | 0,0210000 |          | 3,60       | 0,07  |

|        |          |        |  |                 |       |           |      |                  |        |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-------|-----------|------|------------------|--------|
| Insumo | 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168) | Material        | UN    | 1,0000000 |      | 84,17            | 84,17  |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 3,17  | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 3,17   |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 26,91 |           |      | Valor com BDI => | 115,12 |

| 8.1.12.4            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 86936  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 |          | 582,15           | 582,15 |
| Composição Auxiliar | 86900  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM -   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 |          | 197,92           | 197,92 |
| Composição Auxiliar | 86881  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" -   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 |          | 284,88           | 284,88 |
| Composição Auxiliar | 86878  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA -  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000 |          | 99,35            | 99,35  |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                         | 17,60  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 17,60  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                      | 177,61 |           |          | Valor com BDI => | 759,76 |

| 8.1.12.5            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 86886    | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |          | 67,52            | 67,52 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1525000 |          | 19,15            | 2,92  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0481000 |          | 15,04            | 0,72  |
| Insumo              | 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM                                  | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 63,81            | 63,81 |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                             | Material                             | UN    | 0,0210000 |          | 3,60             | 0,07  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 2,90  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2,90  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 20,60 |           |          | Valor com BDI => | 88,12 |

| 8.1.12.6            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 95547    | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |          | 84,54            | 84,54  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3162000 |          | 19,15            | 6,05   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0996000 |          | 15,04            | 1,49   |
| Insumo              | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML                              | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 77,00            | 77,00  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 6,02  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 6,02   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 25,79 |           |          | Valor com BDI => | 110,33 |

| 8.1.12.7            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                       | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|----------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 12208    | ORSE   | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | Louças e Metais Sanitários | un    | 1,0000000 |          | 114,61           | 114,61 |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                | h     | 0,6000000 |          | 3,58             | 2,14   |
| Insumo              | 13056    | ORSE   | Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza. | Material                   | un    | 1,0000000 |          | 103,25           | 103,25 |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                | H     | 0,6000000 |          | 15,38            | 9,22   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>               | 9,22  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 9,22   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>            | 34,96 |           |          | Valor com BDI => | 149,57 |

| 8.1.13.2            | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 16.07.038 | FDE    | FL-08 FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM                | 16.07                    | UN     | 1,0000000 |          | 1.011,18         | 1.011,18 |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,6700000 |          | 15,04            | 10,07    |
| Composição Auxiliar | 88309     | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1700000 |          | 19,76            | 3,35     |
| Insumo              | 3.14.27   | FDE    | FLOREIRA PRE FABRICADO DE CONCRETO Ø 56,50CM H=42,90CM METALCO CLASSICA 570 | Material                 | UN     | 1,0000000 |          | 997,76           | 997,76   |
|                     |           |        |   | MO sem LS =>             | 10,04  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 10,04    |
|                     |           |        |   | Valor do BDI =>          | 308,51 |           |          | Valor com BDI => | 1.319,69 |

| 8.1.13.3            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 7660     | ORSE   | Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi), fornecimento e plantio                       | Paisagismo      | un    | 1,0000000 |          | 59,11            | 59,11 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios     | h     | 0,0900000 |          | 3,70             | 0,33  |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro  | Provisórios     | h     | 0,0900000 |          | 3,70             | 0,33  |
| Insumo              | 140      | ORSE   | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar   | Material        | m³    | 0,0050000 |          | 21,00            | 0,10  |
| Insumo              | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | Material        | m³    | 0,0320000 |          | 240,00           | 7,68  |
| Insumo              | 00044539 | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10   | Material        | KG    | 0,0740000 |          | 4,50             | 0,33  |
| Insumo              | 7147     | ORSE   | Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi) Planta - Lírio da paz (spathiphyllum wallisi) | Material        | un    | 1,0000000 |          | 48,38            | 48,38 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEANTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H     | 0,0900000 |          | 10,86            | 0,97  |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra     | H     | 0,0900000 |          | 11,03            | 0,99  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 1,96  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,96  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 18,03 |           |          | Valor com BDI => | 77,14 |

| 8.1.13.4            | Código    | Banco  | Descrição                              | Tipo                     | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|-----|------------|----------|------------|--------|
| Composição          | 16.03.010 | FDE    | FORRACAO - MARANTA                     | 16.03                    | m²  | 1,0000000  |          | 343,77     | 343,77 |
| Composição Auxiliar | 88441     | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1800000  |          | 15,19      | 2,73   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2500000  |          | 15,04      | 3,76   |
| Insumo              | 3.85.13   | FDE    | ADUBO ORGANICO CURTIDO                 | Material                 | L   | 10,0000000 |          | 0,64       | 6,40   |
| Insumo              | 00044539  | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10            | Material                 | KG  | 0,1000000  |          | 4,50       | 0,45   |
| Insumo              | 3.85.03   | FDE    | CALCARIO DOLOMITICO                    | Material                 | KG  | 0,1000000  |          | 0,87       | 0,08   |
| Insumo              | 3.85.46   | FDE    | FORRACAO - MARANTA                     | Material                 | m²  | 1,0000000  |          | 282,35     | 282,35 |



|        |          |        |                        |                 |        |           |      |                  |        |
|--------|----------|--------|------------------------|-----------------|--------|-----------|------|------------------|--------|
| Insumo | 00007253 | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL) | Material        | m³     | 0,2000000 |      | 240,00           | 48,00  |
|        |          |        |                        | MO sem LS =>    | 4,75   | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 4,75   |
|        |          |        |                        | Valor do BDI => | 104,88 |           |      | Valor com BDI => | 448,65 |

| 8.1.13.8            | Código    | Banco  | Descrição                              | Tipo                     | Und    | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------|--------|--|--------------------------|--------|------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 16.03.356 | FDE    | FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M        | 16.03                    | UN     | 1,0000000  |          | 474,60           | 474,60 |
| Composição Auxiliar | 88441     | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,2500000  |          | 15,19            | 3,79   |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,4000000  |          | 15,04            | 21,05  |
| Insumo              | 3.85.13   | FDE    | ADUBO ORGANICO CURTIDO                 | Material                 | L      | 30,0000000 |          | 0,64             | 19,20  |
| Insumo              | 00044539  | SINAPI | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10            | Material                 | KG     | 0,2000000  |          | 4,50             | 0,90   |
| Insumo              | 2.05.03   | FDE    | AREIA                                  | Material                 | m³     | 0,0060000  |          | 131,82           | 0,79   |
| Insumo              | 3.85.03   | FDE    | CALCARIO DOLOMITICO                    | Material                 | KG     | 0,3000000  |          | 0,87             | 0,26   |
| Insumo              | 3.84.97   | FDE    | FRUTÍFERA JABUTICABEIRA H=2,00M        | Material                 | UN     | 1,0000000  |          | 305,73           | 305,73 |
| Insumo              | 00007253  | SINAPI | TERRA VEGETAL (GRANEL)                 | Material                 | m³     | 0,5120000  |          | 240,00           | 122,88 |
|                     |           |        |  | MO sem LS =>             | 18,21  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 18,21  |
|                     |           |        |  | Valor do BDI =>          | 144,80 |            |          | Valor com BDI => | 619,40 |

| 8.1.13.10           | Código   | Banco  | Descrição                                | Tipo            | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 6774     | ORSE   | Casca de pinus, fornecimento e colocação | Paisagismo      | kg   | 1,0000000 |          | 6,12             | 6,12  |
| Composição Auxiliar | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro     | Provisórios     | h    | 0,0900000 |          | 3,70             | 0,33  |
| Insumo              | 9062     | ORSE   | Casca de pinus                           | Material        | kg   | 1,0000000 |          | 4,80             | 4,80  |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)                     | Mão de Obra     | H    | 0,0900000 |          | 11,03            | 0,99  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,99 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,99  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => | 1,86 |           |          | Valor com BDI => | 7,98  |

| 8.1.13.12           | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 4716     | ORSE   | Grade em metalon  | Esquadrias de Ferro | m²    | 1,0000000 |          | 293,35           | 293,35 |
| Composição Auxiliar | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte | Argamassas          | m³    | 0,0300000 |          | 458,54           | 13,75  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h     | 1,0000000 |          | 3,70             | 3,70   |
| Composição Auxiliar | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro  | Provisórios         | h     | 1,0000000 |          | 3,58             | 3,58   |
| Insumo              | 4406     | ORSE   | Grade em metalon  | Material            | m²    | 1,0000000 |          | 246,08           | 246,08 |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra         | H     | 1,0000000 |          | 15,38            | 15,38  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVEnte DE OBRAS   | Mão de Obra         | H     | 1,0000000 |          | 10,86            | 10,86  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>        | 27,54 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 27,54  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>     | 89,50 |           |          | Valor com BDI => | 382,85 |

| 8.1.14.1            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                  | Und    | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|---------------------------------------|--------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 103247   | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          | UN     | 1,0000000  |          | 2.182,38         | 2.182,38 |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI |  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H      | 2,3334000  |          | 15,57            | 36,33    |
| Composição Auxiliar | 100308   | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H      | 2,3334000  |          | 19,79            | 46,17    |
| Insumo              | 00042425 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM | Equipamento para Aquisição Permanente | UN     | 1,0000000  |          | 2.020,77         | 2.020,77 |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | Material                              | UN     | 9,0000000  |          | 0,61             | 5,49     |
| Insumo              | 00011976 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE    | Material                              | UN     | 6,0000000  |          | 1,16             | 6,96     |
| Insumo              | 00013246 | SINAPI |  | Material                              | UN     | 4,0000000  |          | 0,43             | 1,72     |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | Material                              | UN     | 2,0000000  |          | 27,52            | 55,04    |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5             | Material                              | UN     | 10,0000000 |          | 0,99             | 9,90     |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                          | 63,50  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 63,50    |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                       | 665,84 |            |          | Valor com BDI => | 2.848,22 |

| 8.1.14.2            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                  | Und      | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------------------------|----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 103253   | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 11/2021, P                   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          | UN       | 1,0000000  |          | 4.318,37         | 4.318,37 |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 2,6335000  |          | 15,57            | 41,00    |
| Composição Auxiliar | 100308   | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H        | 2,6335000  |          | 19,79            | 52,11    |
| Insumo              | 00043184 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN       | 1,0000000  |          | 4.146,15         | 4.146,15 |
| 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       | 9,0000000  |          | 0,61             | 5,49     |
| Insumo              | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM  | Material                              | UN       | 6,0000000  |          | 1,16             | 6,96     |
| Insumo              | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material                              | UN       | 4,0000000  |          | 0,43             | 1,72     |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI |   | Material                              | UN       | 2,0000000  |          | 27,52            | 55,04    |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                          | Material                              | UN       | 10,0000000 |          | 0,99             | 9,90     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                          | 71,67    | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 71,67    |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                       | 1.317,53 |            |          | Valor com BDI => | 5.635,90 |

| 8.1.14.3            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 97329  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM | IN/II - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 |          | 65,95      | 65,95 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,0610000 |          | 15,16      | 0,92  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,0610000 |          | 19,15      | 1,16  |

|        |          |        |   |                 |       |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00039737 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA | Material        | M     | 1,0211000 |      | 19,21            | 19,61 |
| Insumo | 00039660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | Material        | M     | 1,0211000 |      | 43,35            | 44,26 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 1,65  | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 1,65  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 20,12 |           |      | Valor com BDI => | 86,07 |

| 8.1.14.4            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 97327    | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4"; COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 |          | 30,06            | 30,06 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0520000 |          | 15,16            | 0,78  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0520000 |          | 19,15            | 0,99  |
| Insumo              | 00039662 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | Material                             | M    | 1,0211000 |          | 20,77            | 21,20 |
| Insumo              | 00039738 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM,   | Material                             | M    | 1,0211000 |          | 6,95             | 7,09  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 1,41 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,41  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 9,17 |           |          | Valor com BDI => | 39,23 |

| 8.1.14.5            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 97330    | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 |          | 80,68            | 80,68  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0640000 |          | 19,15            | 1,22   |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0640000 |          | 15,16            | 0,97   |
| Insumo              | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | Material                             | M     | 1,0211000 |          | 53,92            | 55,05  |
| Insumo              | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM,   | Material                             | M     | 1,0211000 |          | 22,96            | 23,44  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 1,73  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,73   |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 24,61 |           |          | Valor com BDI => | 105,29 |

| 8.1.14.6            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 97328    | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 |          | 52,42            | 52,42 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0570000 |          | 15,16            | 0,86  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0570000 |          | 19,15            | 1,09  |
| Insumo              | 00039741 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material                             | M     | 1,0211000 |          | 17,48            | 17,84 |
| Insumo              | 00039664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | Material                             | M     | 1,0211000 |          | 31,96            | 32,63 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 1,54  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,54  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 15,99 |           |          | Valor com BDI => | 68,41 |

| 8.1.14.7   | Código | Banco | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|-------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 4001   | ORSE  | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento | Pontos de Suprimento de Energia Convencionais | M    | 1,0000000 |          | 12,25            | 12,25 |
| Insumo     | 3162   | ORSE  | Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v                | Material                                      | m    | 1,0000000 |          | 12,25            | 12,25 |
|            |        |       |   | MO sem LS =>                                  | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |        |       |   | Valor do BDI =>                               | 3,73 |           |          | Valor com BDI => | 15,98 |

| 8.1.15.1            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91864    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M    | 1,0000000 |          | 14,23            | 14,23 |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M    | 1,0000000 |          | 3,27             | 3,27  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,1060000 |          | 22,35            | 2,36  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,1060000 |          | 15,93            | 1,68  |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVÁ   | Material  | M    | 1,0170000 |          | 6,81             | 6,92  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 4,35 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 4,35  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                       | 4,34 |           |          | Valor com BDI => | 18,57 |

| 8.1.15.3            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91893    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E ELETRODUTO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 1,0000000 |          | 11,64            | 11,64 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,2090000 |          | 22,35            | 4,67  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,2090000 |          | 15,93            | 3,32  |
| Insumo              | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO  | Material  | UN   | 1,0000000 |          | 3,65             | 3,65  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 6,26 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 6,26  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                       | 3,55 |           |          | Valor com BDI => | 15,19 |

| 8.1.15.4            | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|---------------|---------|---|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | CPU - 2020-20 | Próprio | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M     | 1,0000000 |          | 40,88            | 40,88 |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,4000000 |          | 22,35            | 8,94  |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,4000000 |          | 15,93            | 6,37  |
| Composição Auxiliar | 91170         | SINAPI  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                  | M     | 1,0000000 |          | 3,27             | 3,27  |
| Insumo              | 860           | ORSE    | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)  | Material  | m     | 1,0000000 |          | 22,30            | 22,30 |
|                     |               |         |   | MO sem LS =>  | 13,17 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 13,17 |
|                     |               |         |   | Valor do BDI =>                                       | 12,47 |           |          | Valor com BDI => | 53,35 |

| 8.1.15.5            | Código        | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---------|---|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | CPU - 2020-20 | Próprio | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M   | 1,0000000 |          | 66,49      | 66,49 |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,6000000 |          | 22,35      | 13,41 |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,6000000 |          | 15,93      | 9,55  |

|                     |              |  |                                      |       |                  |        |              |            |       |
|---------------------|--------------|--|--------------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000        | 3,27   | 3,27         |            |       |
| Insumo              | 3633 ORSE    | Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) | Material                             | un    | 0,3300000        | 122,00 | 40,26        |            |       |
| MO sem LS =>        |              |  |                                      | 19,17 | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 19,17      |       |
| Valor do BDI =>     |              |  |                                      | 20,28 | Valor com BDI => |        |              | 86,77      |       |
| 8.1.15.6            | Código       | Banco  | Descrição                            | Tipo  | Und              | Quant. | Porcent.     | Valor Unit | Total |

|                     |           |        |   |                          |       |           |                  |       |       |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|-------|
| Composição          | 39.18.120 | CPOS   | Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A                      | 39,18                    | M     | 1,0000000 |                  | 22,12 | 22,12 |
| Composição Auxiliar | 88264     | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1100000 |                  | 22,35 | 2,45  |
| Composição Auxiliar | 88247     | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1100000 |                  | 15,93 | 1,75  |
| Insumo              |           | CPOS   | Cabo para rede 23 AWG, com 4 pares, categoria 6A, ref. CM CZ 305M Furukawa, | Material                 | M     | 1,0200000 |                  | 17,57 | 17,92 |
|                     |           |        | MO sem LS =>  | 3,29                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 3,29  |       |
|                     |           |        | Valor do BDI =>   | 6,74                     |       |           | Valor com BDI => | 28,86 |       |

| 8.1.15.7            | Código       | Banco   | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------------|---------|---|------------------------------------|-------|-----------|------------------|------------|----------|
| Composição          | CPU-2012-012 | Próprio | TOMADAS CATEGORIA 6A BLINDADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CERTIFICAÇÃO       | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS           | UND   | 1,0000000 |                  | 166,68     | 166,68   |
| Composição Auxiliar | 88266        | SINAPI  | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M     | 1,0000000 |                  | 1.294,91   | 1.294,91 |
| Composição Auxiliar | 88247        | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1100000 |                  | 22,68      | 2,49     |
| Insumo              | 88315        | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1100000 |                  | 15,93      | 1,75     |
| Insumo              |              | CPOS    | Conector RJ-45, fêmea, categoria 6A, ref. BR ROHS da Furukawa, ou equivalente | Material                           | UN    | 1,0000000 |                  | 162,44     | 162,44   |
|                     |              |         | MO sem LS =>  | 3,32                               | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 3,32       |          |
|                     |              |         | Valor do BDI =>   | 50,85                              |       |           | Valor com BDI => | 217,53     |          |

| 8.1.16.1            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                         | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 99841    | SINAPI | GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,0000000 |                  | 221,42     | 221,42 |
| Composição Auxiliar | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 2,7540000 |                  | 15,87      | 43,15  |
| Composição Auxiliar | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 3,3530000 |                  | 19,64      | 65,85  |
| Insumo              | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2  | Material                     | KG    | 1,4000000 |                  | 11,19      | 15,66  |
| Insumo              | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | Material                     | KG    | 0,0033000 |                  | 34,33      | 0,10   |
| Insumo              | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM   | Material                     | UN    | 3,3330000 |                  | 2,31       | 7,69   |
| Insumo              | 00013246 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | Material                     | UN    | 5,0000000 |                  | 0,43       | 2,15   |
| Insumo              | 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  | Material                     | KG    | 3,4090000 |                  | 43,36      | 147,81 |
| Insumo              | 00020259 | SINAPI | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO 1"2 X 15" MM PARA ESQUADRIAS  | Material                     | M     | 3,1490000 |                  | 11,00      | 34,63  |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | Material                     | UN    | 0,8550000 |                  | 26,30      | 22,48  |
| Insumo              | 00034391 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8  | Material                     | m²    | 0,9980000 |                  | 957,31     | 955,39 |
|                     |          |        | MO sem LS =>  | 83,83                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 83,83      |        |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   | 395,07                       |       |           | Valor com BDI => | 1.689,98   |        |

| 8.1.16.2   | Código    | Banco | Descrição   | Tipo      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total      |
|------------|-----------|-------|---|-----------|-------|-----------|------------------|------------|------------|
| Composição | 16.20.022 | FDE   | ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB) | 16.2      | UN    | 1,0000000 |                  | 111.154,74 | 111.154,74 |
| Insumo     | 6.65.22   | FDE   | FORN INST DE ELEVADOR 2 PARADAS C/ PORTA UNILATERAL         | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 111.154,74 | 111.154,74 |
|            |           |       | MO sem LS =>  | 0,00      | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00       |            |
|            |           |       | Valor do BDI =>   | 33.913,31 |       |           | Valor com BDI => | 145.068,05 |            |

| 8.1.16.3   | Código    | Banco | Descrição   | Tipo     | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total    |
|------------|-----------|-------|---|----------|-------|-----------|------------------|------------|----------|
| Composição | 16.20.042 | FDE   | MANUTENCAO INTEGRAL P/ ELEVADOR NOVO 2 PARADAS - MENSAL | 16.2     | UN    | 1,0000000 |                  | 1.135,18   | 1.135,18 |
| Insumo     | 6.65.12   | FDE   | MANUT INTEGRAL P/ ELEV NOVO 2 PARADAS - MENSAL          | Material | UN    | 1,0000000 |                  | 1.135,18   | 1.135,18 |
|            |           |       | MO sem LS =>  | 0,00     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00       |          |
|            |           |       | Valor do BDI =>   | 346,34   |       |           | Valor com BDI => | 1.481,52   |          |

| 8.1.17.1            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                         | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|-------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 101939   | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,0000000 |                  | 221,42     | 221,42 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,4574000 |                  | 15,16      | 6,93   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,4574000 |                  | 19,15      | 8,75   |
| Insumo              | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM,      | Material                     | UN    | 2,0000000 |                  | 0,62       | 1,24   |
| Insumo              | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO     | Material                     | UN    | 1,0000000 |                  | 204,50     | 204,50 |
|                     |          |        | MO sem LS =>   | 12,44                        | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 12,44      |        |
|                     |          |        | Valor do BDI =>  | 67,55                        |       |           | Valor com BDI => | 288,97     |        |

| 8.1.17.2   | Código | Banco | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|-------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição | 10446  | ORSE  | Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento | Equipamentos para Combate a Incêndio | un    | 1,0000000 |                  | 287,28     | 287,28 |
| Insumo     | 11195  | ORSE  | Avisador sonoro tipo sirene para incêndio                | Material                             | un    | 1,0000000 |                  | 287,28     | 287,28 |
|            |        |       | MO sem LS =>   | 0,00                                 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00       |        |
|            |        |       | Valor do BDI =>  | 87,64                                |       |           | Valor com BDI => | 374,92     |        |

| 8.1.17.3            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 7861     | ORSE   | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio | Equipamentos para Combate a Incêndio | un    | 1,0000000 |                  | 133,39     | 133,39 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                | Provisórios                          | h     | 0,5000000 |                  | 3,70       | 1,85   |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                             | Provisórios                          | h     | 0,5000000 |                  | 3,55       | 1,77   |
| Insumo              | 7611     | ORSE   | Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/incendio         | Material                             | un    | 1,0000000 |                  | 116,65     | 116,65 |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                          | H     | 0,5000000 |                  | 15,38      | 7,69   |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                          | H     | 0,5000000 |                  | 10,86      | 5,43   |
|                     |          |        | MO sem LS =>  | 13,12                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 13,12      |        |
|                     |          |        | Valor do BDI =>   | 40,69                                |       |           | Valor com BDI => | 174,08     |        |

| 8.1.17.4            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 7860     | ORSE   | Luminária autônoma de emergencia com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01 | Equipamentos para Combate a Incêndio | un    | 1,0000000 |                  | 293,29     | 293,29 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                          | h     | 1,0000000 |                  | 3,70       | 3,70   |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                          | h     | 1,0000000 |                  | 3,55       | 3,55   |
| Insumo              | 7607     | ORSE   | Luminária autônoma de emergencia com lâmpada halógena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar          | Material                             | un    | 1,0000000 |                  | 259,80     | 259,80 |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra                          | H     | 1,0000000 |                  | 15,38      | 15,38  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                          | H     | 1,0000000 |                  | 10,86      | 10,86  |
|                     |          |        | MO sem LS =>   | 26,24                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 26,24      |        |
|                     |          |        | Valor do BDI =>  | 89,48                                |       |           | Valor com BDI => | 382,77     |        |

|                     |               |              |   |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.1.17.5</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | CPU - 2020-21 | Próprio      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,  | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E                | UND        | 1,0000000     |                 | 16,39             | 16,39        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2000000     |                 | 15,04             | 3,00         |
| Insumo              | 00037557      | SINAPI       | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,  | Material  | UN         | 1,0000000     |                 | 13,39             | 13,39        |
|                     |               |              | MO sem LS =>  |   | 2,20       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 2,20         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   |   | 5,00       |               |                 | Valor com BDI =>  | 21,39        |
| <b>8.1.17.6</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | CPU - 2020-21 | Próprio      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS   | UND        | 1,0000000     |                 | 25,40             | 25,40        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2000000     |                 | 15,04             | 3,00         |
| Insumo              | 00037539      | SINAPI       | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-  | Material  | UN         | 1,0000000     |                 | 22,40             | 22,40        |
|                     |               |              | MO sem LS =>  |   | 2,20       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 2,20         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   |   | 7,74       |               |                 | Valor com BDI =>  | 33,14        |
| <b>8.1.17.7</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 102491        | SINAPI       | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOs, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021  | PINT - PINTURAS                                   | m²         | 1,0000000     |                 | 15,47             | 15,47        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1150000     |                 | 15,04             | 1,72         |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2750000     |                 | 20,83             | 5,72         |
| Insumo              | 00012815      | SINAPI       | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | Material  | UN         | 0,0100000     |                 | 7,62              | 0,07         |
| Insumo              | 00006085      | SINAPI       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR  | Material  | L          | 0,1600000     |                 | 8,02              | 1,28         |
| Insumo              | 00007348      | SINAPI       | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  | Material  | L          | 0,4270000     |                 | 15,66             | 6,68         |
|                     |               |              | MO sem LS =>  |   | 5,53       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 5,53         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   |   | 4,71       |               |                 | Valor com BDI =>  | 20,18        |
| <b>8.2.1.1</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 04.11.120     | CPOS         | Retirada de torneira ou chuveiro  | 4.11  | UN         | 1,0000000     |                 | 4,97              | 4,97         |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2600000     |                 | 19,15             | 4,97         |
|                     |               |              | MO sem LS =>  |   | 4,05       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 4,05         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   |   | 1,51       |               |                 | Valor com BDI =>  | 6,48         |
| <b>8.2.1.2</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 04.11.030     | CPOS         | Retirada de bancada incluindo pertences   | 4.11  | m²         | 1,0000000     |                 | 48,71             | 48,71        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,4000000     |                 | 15,04             | 21,05        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,4000000     |                 | 19,76             | 27,66        |
|                     |               |              | MO sem LS =>  |   | 37,34      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 37,34        |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   |   | 14,86      |               |                 | Valor com BDI =>  | 63,57        |
| <b>8.2.1.3</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 05.001.0100-0 | EMOP         | REMOCAO CUIDADOSA DE DIVISORIA DE GRANITO   | 5   | m²         | 1,0000000     |                 | 30,84             | 30,84        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000     |                 | 15,04             | 15,04        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,8000000     |                 | 19,76             | 15,80        |
|                     |               |              | MO sem LS =>  |   | 23,55      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 23,55        |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   |   | 9,40       |               |                 | Valor com BDI =>  | 40,24        |
| <b>8.2.1.4</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 04.09.060     | CPOS         | Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados  | 4.09  | M          | 1,0000000     |                 | 8,34              | 8,34         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2400000     |                 | 15,04             | 3,60         |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2400000     |                 | 19,76             | 4,74         |
|                     |               |              | MO sem LS =>  |   | 6,39       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 6,39         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   |   | 2,54       |               |                 | Valor com BDI =>  | 10,88        |
| <b>8.2.1.5</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97644         | SINAPI       | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²         | 1,0000000     |                 | 6,47              | 6,47         |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1315000     |                 | 19,76             | 2,59         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2582000     |                 | 15,04             | 3,88         |
|                     |               |              | MO sem LS =>  |   | 4,90       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 4,90         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   |   | 1,97       |               |                 | Valor com BDI =>  | 8,44         |
| <b>8.2.1.6</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97663         | SINAPI       | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | UN         | 1,0000000     |                 | 8,54              | 8,54         |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1755000     |                 | 19,15             | 3,36         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,3448000     |                 | 15,04             | 5,18         |
|                     |               |              | MO sem LS =>  |   | 6,53       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 6,53         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   |   | 2,60       |               |                 | Valor com BDI =>  | 11,14        |
| <b>8.2.1.7</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97634         | SINAPI       | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES                      | m²         | 1,0000000     |                 | 8,81              | 8,81         |
| Composição Auxiliar | 5795          | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0699000     |                 | 20,06             | 1,40         |
| Composição Auxiliar | 5952          | SINAPI       | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0482000     |                 | 18,39             | 0,88         |
| Composição Auxiliar | 88256         | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,1055000     |                 | 19,68             | 2,07         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2972000     |                 | 15,04             | 4,46         |
|                     |               |              | MO sem LS =>  |   | 6,54       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 6,54         |
|                     |               |              | Valor do BDI =>   |   | 2,68       |               |                 | Valor com BDI =>  | 11,49        |

| 8.2.1.8             | Código    | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|-----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 04.14.020 | CPOS   | Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete | 4.14                     | m²   | 1,0000000 |          | 7,97             | 7,97  |
| Composição Auxiliar | 88325     | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,5000000 |          | 15,95            | 7,97  |
| MO sem LS =>        |           |        |   |                          | 5,91 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 5,91  |
| Valor do BDI =>     |           |        |   |                          | 2,43 |           |          | Valor com BDI => | 10,40 |

| 8.2.2.1             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 87519    | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA  | PARE - PAREDES/PAINES    | m²    | 1,0000000 |          | 71,73            | 71,73 |
| 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    | 0,0098000 |          | 449,04           | 4,40  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,5500000 |          | 19,76            | 30,62 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7750000 |          | 15,04            | 11,65 |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)   | Material                 | CENTO | 0,0050000 |          | 40,33            | 0,20  |
| Insumo              | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =  | Material                 | M     | 0,4200000 |          | 2,95             | 1,23  |
| Insumo              | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8   | Material                 | MIL   | 0,0283100 |          | 834,99           | 23,63 |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 33,36 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 33,36 |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 21,88 |           |          | Valor com BDI => | 93,61 |

| 8.2.2.4             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 102253   | SINAPI | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = | PARE - PAREDES/PAINES              | m²     | 1,0000000 |          | 826,39           | 826,39   |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI    | 1,3160000 |          | 16,59            | 21,83    |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHP    | 0,0890000 |          | 17,64            | 1,56     |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,4050000 |          | 19,68            | 27,65    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,7020000 |          | 15,04            | 10,55    |
| Insumo              | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,         | Material                           | KG     | 0,5300000 |          | 52,61            | 27,88    |
| Insumo              | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                  | Material                           | KG     | 0,9700000 |          | 3,66             | 3,55     |
| Insumo              | 00044476 | SINAPI | DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/    | Material                           | m²     | 1,0500000 |          | 698,45           | 733,37   |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                    | 48,50  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 48,50    |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                    | 252,13 |           |          | Valor com BDI => | 1.078,52 |

| 8.2.4.1             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 87630    | SINAPI | CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO        | PISO - PISOS             | m²   | 1,0000000 |          | 32,21            | 32,21 |
| Composição Auxiliar | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0,0431000 |          | 505,70           | 21,79 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2450000 |          | 19,76            | 4,84  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1230000 |          | 15,04            | 1,84  |
| Insumo              | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | Material                 | L    | 0,2100000 |          | 16,10            | 3,38  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | Material                 | KG   | 0,5000000 |          | 0,73             | 0,36  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 7,91 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 7,91  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 9,82 |           |          | Valor com BDI => | 42,03 |

| 8.2.4.2             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 87261    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 |          | 191,15           | 191,15 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0600000 |          | 19,68            | 20,86  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3700000 |          | 15,04            | 5,56   |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                 | KG    | 8,6200000 |          | 3,19             | 27,49  |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG    | 0,1400000 |          | 6,10             | 0,85   |
| Insumo              | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | Material                 | m²    | 1,1200000 |          | 121,78           | 136,39 |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 20,57 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 20,57  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 58,31 |           |          | Valor com BDI => | 249,46 |

| 8.2.4.3             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 87262    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 |          | 177,69           | 177,69 |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7000000 |          | 19,68            | 13,77  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2700000 |          | 15,04            | 4,06   |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | Material                 | KG    | 8,6200000 |          | 3,19             | 27,49  |
| Insumo              | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2  | Material                 | m²    | 1,0800000 |          | 121,78           | 131,52 |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | Material                 | KG    | 0,1400000 |          | 6,10             | 0,85   |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 13,87 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 13,87  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 54,21 |           |          | Valor com BDI => | 231,90 |

| 8.2.5.1             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 91338    | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m²     | 1,0000000 |          | 793,53           | 793,53   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,3563000 |          | 19,76            | 7,04     |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 0,1779000 |          | 15,04            | 2,67     |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                           | UN     | 4,8166000 |          | 0,61             | 2,93     |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA   | Material                           | M      | 6,8504000 |          | 27,05            | 185,30   |
| Insumo              | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA,   | Material                           | m²     | 1,0000000 |          | 560,46           | 560,46   |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | Material                           | 310ML  | 0,8829000 |          | 39,80            | 35,13    |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                    | 7,53   | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 7,53     |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                    | 242,10 |           |          | Valor com BDI => | 1.035,63 |

| 8.2.5.2             | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 269,39     | 269,39 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,9485000 |          | 19,15      | 18,16  |

|                     |          |        |   |                          |                 |           |       |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,2988000 |       | 15,04  | 4,49             |        |
| Insumo              | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | Material                 | UN              | 1,0000000 |       | 149,72 | 149,72           |        |
| 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 |       | 16,17  | 97,02            |        |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 18,08     | LS => | 0,00   | MO com LS =>     | 18,08  |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 82,19     |       |        | Valor com BDI => | 351,58 |

| 8.2.7.1             | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|---------|--|---|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição          | CPU-37   | Próprio | BANCADA/TAMPO COM FUROS PARA 3 TORNEIRAS E ABERTURA PARA 3 CUBAS EM GRANITO CINZA 3cm 3,20 x 0,60, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SBC 190180) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | UN     | 1,0000000 |          | 2.773,86         | 2.773,86 |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 4,0400000 |          | 19,68            | 79,50    |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 3,3300000 |          | 15,57            | 51,84    |
| Insumo              | 00037590 | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO  | Material  | UN     | 6,0000000 |          | 22,90            | 137,40   |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 0,0016000 |          | 65,84            | 0,10     |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 7,6800000 |          | 0,73             | 5,60     |
| Insumo              | 00001380 | SINAPI  | CIMENTO BRANCO   | Material  | KG     | 2,9100000 |          | 2,29             | 6,66     |
| Insumo              | 00038605 | SINAPI  | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE   | Serviços  | UN     | 3,0000000 |          | 139,49           | 418,47   |
| Insumo              | 00038633 | SINAPI  | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE  | Serviços  | UN     | 3,0000000 |          | 20,92            | 62,76    |
| Insumo              | 00011795 | SINAPI  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM   | Material  | m²     | 3,1920000 |          | 630,18           | 2.011,53 |
| MO sem LS =>        |          |         |  |   | 101,38 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 101,38   |
| Valor do BDI =>     |          |         |  |   | 846,30 |           |          | Valor com BDI => | 3.620,16 |

| 8.2.7.2             | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | CPU-38   | Próprio | BANCADA/TAMPO COM FUIROS PARA 3 TORNEIRAS E ABERTURA PARA 3 CUBAS EM GRANITO CINZA 3cm 2,72 x 0,60, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SBC 190180) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | UN              | 1,0000000 |          | 2.400,56   | 2.400,56         |          |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 3,4400000 |          | 19,68      | 67,69            |          |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 2,8300000 |          | 15,57      | 44,06            |          |
| Insumo              | 00037590 | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO   | Material  | UN              | 5,0000000 |          | 22,90      | 114,50           |          |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 0,0014000 |          | 65,84      | 0,09             |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG              | 6,5300000 |          | 0,73       | 4,76             |          |
| Insumo              | 00001380 | SINAPI  | CIMENTO BRANCO  | Material  | KG              | 2,4700000 |          | 2,29       | 5,65             |          |
| Insumo              | 00038605 | SINAPI  | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL  | Serviços  | UN              | 3,0000000 |          | 139,49     | 418,47           |          |
| Insumo              | 00038633 | SINAPI  | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL   | Serviços  | UN              | 3,0000000 |          | 20,92      | 62,76            |          |
| Insumo              | 00011795 | SINAPI  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM  | Material  | m²              | 2,6700000 |          | 630,18     | 1.682,58         |          |
|                     |          |         |   |   | MO sem LS =>    | 86,26     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 86,26    |
|                     |          |         |   |   | Valor do BDI => | 732,41    |          |            | Valor com BDI => | 3.132,97 |

| 8.2.7.3             | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | CPU-39   | Próprio | BANCADA/TAMPO COM ABERTURA PARA 1 CUBA EM GRANITO CINZA 3cm 1,35 x 0,60, INCLUSIVE TESTEIRA E RODABANCA (BASEADA NA COMPOSIÇÃO SBC 190180) | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | UN              | 1,0000000 |          | 1.191,11   | 1.191,11         |          |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 1,7050000 |          | 19,68      | 33,55            |          |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H               | 1,4000000 |          | 15,57      | 21,79            |          |
| Insumo              | 00037590 | SINAPI  | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO  | Material  | UN              | 2,0000000 |          | 22,90      | 45,80            |          |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,  | Material  | m³              | 0,0007000 |          | 65,84      | 0,04             |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 3,2400000 |          | 0,73       | 2,36             |          |
| Insumo              | 00001380 | SINAPI  | CIMENTO BRANCO   | Material  | KG              | 1,2300000 |          | 2,29       | 2,81             |          |
| Insumo              | 00038605 | SINAPI  | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE   | Serviços  | UN              | 1,0000000 |          | 139,49     | 139,49           |          |
| Insumo              | 00011795 | SINAPI  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/   | Material  | m²              | 1,5000000 |          | 630,18     | 945,27           |          |
|                     |          |         |  |   | MO sem LS =>    | 42,71     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 42,71    |
|                     |          |         |  |   | Valor do BDI => | 363,40    |          |            | Valor com BDI => | 1.554,51 |

| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tabela de BDI - 15%</ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                     |          |        |   |                                     |                 |           |          |                  |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------------|--------------|-------|
| 8.2.8.2             | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
| Composição          | 100878   | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA -        | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 631,84           | 631,84       |       |
| Composição Auxiliar | 88287    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 1,3121000 |          | 19,15            | 25,12        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H               | 0,6063000 |          | 15,04            | 9,11         |       |
| Insumo              | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO | Material                            | UN              | 1,0000000 |          | 13,15            | 13,15        |       |
| Insumo              | 00044019 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO /         | Material                            | UN              | 1,0000000 |          | 529,49           | 529,49       |       |
| Insumo              | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA         | Material                            | UN              | 2,0000000 |          | 21,82            | 43,64        |       |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                       | Material                            | KG              | 0,0881000 |          | 128,62           | 11,33        |       |
|                     |          |        |   |                                     | MO sem LS =>    | 27,15     | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 27,15 |
|                     |          |        |   |                                     | Valor do BDI => | 192,77    |          | Valor com BDI => | 824,61       |       |

| 8.2.8.3             | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|------------|----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 100859   | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA -PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000  |          | 971,62     | 971,62           |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 2,1153000  |          | 19,15      | 40,50            |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,6664000  |          | 15,04      | 10,02            |          |
| Insumo              | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM   | Material                             | UN              | 1,0000000  |          | 9,74       | 9,74             |          |
| Insumo              | 00044020 | SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA  | Material                             | UN              | 1,0000000  |          | 879,02     | 879,02           |          |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR  | Material                             | UN              | 2,00000000 |          | 16,17      | 32,34            |          |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 40,34      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 40,34    |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 296,44     |          |            | Valor com BDI => | 1.268,06 |



|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|---------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.2.8.4</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | CPU-40        | Próprio      | Cuba de sobrepor retangular 52 x 45, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira (baseada na composição ORSE 7352) | 135                                   | un         | 1,0000000     |                 | 714,38            | 714,38       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 1,5000000     |                 | 15,04             | 22,56        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 1,5000000     |                 | 19,15             | 28,72        |
| Insumo              | 981           | ORSE         | Fita veda rosca 18mm   | Material                              | m          | 0,8400000     |                 | 0,22              | 0,18         |
| Insumo              | 2384          | ORSE         | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar  | Material                              | un         | 1,0000000     |                 | 52,68             | 52,68        |
| Insumo              | 2906          | ORSE         | Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar  | Material                              | un         | 1,0000000     |                 | 69,89             | 69,89        |
| Insumo              | 00011683      | SINAPI       | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM   | Material                              | UN         | 1,0000000     |                 | 63,81             | 63,81        |
| Insumo              | 00010427      | SINAPI       | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, MO sem LS =>  | Material                              | UN         | 1,0000000     |                 | 476,54            | 476,54       |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                       |            |               |                 | 39,96             |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 217,95            |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 39,96             |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 932,33            |              |
| <b>8.2.8.5</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 18.002.0014-A | EMOP         | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPensa,PARA PESSOAS   | 18                                    | UN         | 1,0000000     |                 | 1.020,53          | 1.020,53     |
| Insumo              | 00038643      | SINAPI       | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO  | Material                              | UN         | 1,0000000     |                 | 69,56             | 69,56        |
| Insumo              | 00006141      | SINAPI       | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM   | Material                              | UN         | 1,0000000     |                 | 4,05              | 4,05         |
| Insumo              | 07006         | EMOP         | SIFAO FLEXIVEL PARA PIA OU LAVATORIO EM PVC 1"X40MM  | Equipamento para Aquisição Permanente | UN         | 1,0000000     |                 | 11,22             | 11,22        |
| Insumo              | 13101         | EMOP         | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA SU SPENSA, MEDINDO EM TORNO DE 45,5X35,5CM, P/PESSOAS C/NECESSIDADES ESPECIFICAS   | Equipamento para Aquisição Permanente | UN         | 1,0000000     |                 | 378,01            | 378,01       |
| Insumo              | 14009         | EMOP         | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO, PARA LAVATORIO, DE PAREDE, ANTI-VANDALISMO, D E 85MM, ACABAMENTO CROMADO  | Equipamento para Aquisição Permanente | UN         | 1,0000000     |                 | 550,15            | 550,15       |
| Insumo              | 14789         | EMOP         | KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREENDENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS   | Equipamento para Aquisição Permanente | UN         | 1,0000000     |                 | 7,54              | 7,54         |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                       |            |               |                 | 311,36            |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 1.331,89          |              |
| <b>8.2.8.6</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 86877         | SINAPI       | VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATORIO,   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  | UN         | 1,0000000     |                 | 91,85             | 91,85        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 0,1740000     |                 | 19,15             | 3,33         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 0,0548000     |                 | 15,04             | 0,82         |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                              | UN         | 0,0480000     |                 | 3,60              | 0,17         |
| Insumo              | 00037588      | SINAPI       | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 "   | Material                              | UN         | 1,0000000     |                 | 87,53             | 87,53        |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                       |            |               |                 | 3,31              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                       |            |               |                 | 28,02             |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 119,87            |              |
| <b>8.2.8.7</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 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     |                 | 284,88            | 284,88       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 0,2734000     |                 | 19,15             | 5,23         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 0,0862000     |                 | 15,04             | 1,29         |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                              | UN         | 0,0332000     |                 | 3,60              | 0,11         |
| Insumo              | 00006136      | SINAPI       | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "  | Material                              | UN         | 1,0000000     |                 | 278,25            | 278,25       |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                       |            |               |                 | 5,21              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                       |            |               |                 | 86,91             |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 371,79            |              |
| <b>8.2.8.8</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 86887         | SINAPI       | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  | UN         | 1,0000000     |                 | 73,55             | 73,55        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 0,1525000     |                 | 19,15             | 2,92         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 0,0481000     |                 | 15,04             | 0,72         |
| Insumo              | 00011684      | SINAPI       | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM   | Material                              | UN         | 1,0000000     |                 | 69,84             | 69,84        |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                              | UN         | 0,0210000     |                 | 3,60              | 0,07         |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                       |            |               |                 | 2,90              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                       |            |               |                 | 22,44             |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 95,99             |              |
| <b>8.2.8.10</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 080532        | AGETOP       | PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO  | 8                                     | un         | 1,0000000     |                 | 35,12             | 35,12        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 0,3500000     |                 | 15,04             | 5,26         |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 0,3500000     |                 | 19,15             | 6,70         |
| Insumo              | H546          | AGETOP       | PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO  | Material                              | un         | 1,0000000     |                 | 23,16             | 23,16        |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                       |            |               |                 | 9,32              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                       |            |               |                 | 10,71             |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 45,83             |              |
| <b>8.2.8.11</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 2035          | ORSE         | Porta toalha inox para papel toalha em folha   | Louças e Metais Sanitários            | un         | 1,0000000     |                 | 86,48             | 86,48        |
| Composição Auxiliar | 10650         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                           | h          | 0,6000000     |                 | 3,58              | 2,14         |
| Insumo              | 1841          | ORSE         | Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar  | Material                              | un         | 1,0000000     |                 | 75,12             | 75,12        |
| Insumo              | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                           | H          | 0,6000000     |                 | 15,38             | 9,22         |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                       |            |               |                 | 9,22              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                       |            |               |                 | 26,38             |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 112,86            |              |
| <b>8.2.8.12</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | ACE-SAB-005   | SETOP        | SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML   |                                       | U          | 1,0000000     |                 | 165,50            | 165,50       |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 1,0000000     |                 | 19,76             | 19,76        |
| Insumo              | MATED-12309   | SETOP        | SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML   | Material                              | un         | 1,0000000     |                 | 145,74            | 145,74       |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                       |            |               |                 | 15,64             |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                       |            |               |                 | 50,49             |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 215,99            |              |
| <b>8.2.8.13</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 190789        | SEDOP        | Cabide cromado   |                                       | UN         | 1,0000000     |                 | 54,68             | 54,68        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 0,3000000     |                 | 15,04             | 4,51         |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 0,3000000     |                 | 19,76             | 5,92         |
| Insumo              | H00370        | SEDOP        | Cabide cromado   | Material                              | UN         | 1,0000000     |                 | 44,25             | 44,25        |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                       |            |               |                 | 8,00              |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                       |            |               |                 | 16,68             |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 71,36             |              |
| <b>8.2.8.14</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C3451         | SEINFRA      | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.-40L e DIAM.-35cm  | URBANIZAÇÃO                           | UN         | 1,0000000     |                 | 290,35            | 290,35       |
| Composição Auxiliar | C0839         | SEINFRA      | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | CONCRETOS                             | m³         | 0,0300000     |                 | 442,04            | 13,26        |
| Composição Auxiliar | C1604         | SEINFRA      | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | CONCRETOS                             | m³         | 0,0300000     |                 | 129,76            | 3,89         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 1,5000000     |                 | 15,04             | 22,56        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H          | 1,5000000     |                 | 19,76             | 29,64        |
| Insumo              | 10974         | SEINFRA      | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.-40L e DIAM.-35cm  | Material                              | UN         | 1,0000000     |                 | 221,00            | 221,00       |
|                     |               |              | MO sem LS =>   |                                       |            |               |                 | 44,92             |              |
|                     |               |              | Valor do BDI =>  |                                       |            |               |                 | 88,58             |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 0,00              |              |
|                     |               |              |  |                                       |            |               |                 | 378,93            |              |
| <b>8.2.8.15</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                           | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 9718          | ORSE         | Espelho de cristal 4mm de moldura de alumínio  | Espelhos                              | m²         | 1,0000000     |                 | 583,37            | 583,37       |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                           | h          | 0,3000000     |                 | 3,70              | 1,11         |
| Composição Auxiliar | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                           | h          | 0,3000000     |                 | 3,58              | 1,07         |



|                 |          |        |                          |             |        |                  |      |              |        |
|-----------------|----------|--------|--------------------------|-------------|--------|------------------|------|--------------|--------|
| Insumo          | 0001186  | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material    | m²     | 1,0000000        |      | 573,33       | 573,33 |
| Insumo          | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)       | Mão de Obra | H      | 0,3000000        |      | 15,38        | 4,61   |
| Insumo          | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS        | Mão de Obra | H      | 0,3000000        |      | 10,86        | 3,25   |
| MO sem LS =>    |          |        |                          |             | 7,86   | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 7,86   |
| Valor do BDI => |          |        |                          |             | 177,98 | Valor com BDI => |      |              | 761,35 |

|                     |               |              |  |                                |            |                  |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.2.8.16</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                    | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | CPU-42        | Próprio      | TUBO RETANGULAR METALON 70 X 30 1.25 GALVANIZADO (SBC 40129  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E | M          | 1,0000000        |                 | 50,20             | 50,20        |
| Composição Auxiliar | 88277         | SINAPI       | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H          | 0,3630000        |                 | 22,57             | 8,19         |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS       | H          | 0,3630000        |                 | 15,04             | 5,45         |
| Composição Auxiliar | 100752        | SINAPI       | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU | PINT - PINTURAS                | m²         | 0,2000000        |                 | 43,75             | 8,75         |
| Insumo              | INSUMO SBC    | Próprio      | TUBO EM METALON RETANGULAR 70 x 30                           | Material                       | M          | 1,0000000        |                 | 27,81             | 27,81        |
| MO sem LS =>        |               |              |  |                                | 12,41      | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 12,41        |
| Valor do BDI =>     |               |              |  |                                | 15,31      | Valor com BDI => |                 |                   | 65,51        |

|                     |               |              |   |                          |            |                  |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.2.8.17</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 170614        | IO PES       | Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 | 1706                     | und        | 1,0000000        |                 | 360,45            | 360,45       |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,7000000        |                 | 15,04             | 10,52        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,7000000        |                 | 19,76             | 13,83        |
| Insumo              | 930235        | IO PES       | KIT 2 BARRAS DE APOIO LATERAL "U" AÇO INOX POLIDO 304 Ø 1 1/4"                      | Material                 | UN         | 1,0000000        |                 | 336,10            | 336,10       |
| MO sem LS =>        |               |              |   |                          | 18,66      | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 18,66        |
| Valor do BDI =>     |               |              |   |                          | 109,97     | Valor com BDI => |                 |                   | 470,42       |

|                     |               |              |  |                                      |            |                  |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.2.8.18</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100868        | SINAPI       | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000        |                 | 296,97            | 296,97       |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,9485000        |                 | 19,15             | 18,16        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2988000        |                 | 15,04             | 4,49         |
| Insumo              | 00036081      | SINAPI       | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                      | Material                             | UN         | 1,0000000        |                 | 177,30            | 177,30       |
| Insumo              | 00004351      | SINAPI       | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR  | Material                             | UN         | 6,0000000        |                 | 16,17             | 97,02        |
| MO sem LS =>        |               |              |  |                                      | 18,08      | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 18,08        |
| Valor do BDI =>     |               |              |  |                                      | 90,60      | Valor com BDI => |                 |                   | 387,57       |

|                     |               |              |  |                                      |            |                  |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.2.8.19</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 9721          | ORSE         | Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm  | Revestimentos com Mármore e Granitos | m²         | 1,0000000        |                 | 509,62            | 509,62       |
| Composição Auxiliar | 1903          | ORSE         | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte | Argamassas                           | m³         | 0,0700000        |                 | 458,54            | 32,09        |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios                          | h          | 3,0000000        |                 | 3,70              | 11,10        |
| Composição Auxiliar | 10550         | ORSE         | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios                          | h          | 3,0000000        |                 | 3,58              | 10,74        |
| Insumo              | 10090         | ORSE         | Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm   | Material                             | m²         | 1,0000000        |                 | 376,97            | 376,97       |
| Insumo              | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra                          | H          | 3,0000000        |                 | 15,38             | 46,14        |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra                          | H          | 3,0000000        |                 | 10,86             | 32,58        |
| MO sem LS =>        |               |              |  |                                      | 81,76      | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 81,76        |
| Valor do BDI =>     |               |              |  |                                      | 155,48     | Valor com BDI => |                 |                   | 665,10       |

|                     |               |              |   |                          |            |                  |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.2.8.20</b>     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                    | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | C2910         | SEINFRA      | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA               | OUTROS ELEMENTOS         | m²         | 1,0000000        |                 | 138,93            | 138,93       |
| Composição Auxiliar | 88262         | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,9230000        |                 | 19,52             | 18,01        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,9230000        |                 | 15,04             | 13,88        |
| Insumo              | 00005061      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material                 | KG         | 0,0769000        |                 | 23,00             | 1,76         |
| Insumo              | 10197         | SEINFRA      | BARROTE DE 2"x2"                                    | Material                 | M          | 3,2300000        |                 | 5,40              | 17,44        |
| Insumo              | 12462         | SEINFRA      | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm      | Material                 | m²         | 1,0000000        |                 | 87,84             | 87,84        |
| MO sem LS =>        |               |              |   |                          | 24,50      | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 24,50        |
| Valor do BDI =>     |               |              |   |                          | 42,38      | Valor com BDI => |                 |                   | 181,31       |

|                     |               |              |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.2.9.2</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97907         | SINAPI       | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM   | INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN         | 1,0000000        |                 | 498,96            | 498,96       |
| Composição Auxiliar | 5678          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4,  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHP        | 0,0136000        |                 | 140,39            | 1,90         |
| Composição Auxiliar | 5679          | SINAPI       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0276000        |                 | 48,94             | 1,35         |
| Composição Auxiliar | 94970         | SINAPI       | RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,1163000        |                 | 386,02            | 44,89        |
| Composição Auxiliar | 97735         | SINAPI       | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³         | 0,0700000        |                 | 1.985,45          | 138,98       |
| Composição Auxiliar | 101616        | SINAPI       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M  | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²         | 1,2100000        |                 | 4,46              | 5,39         |
| Composição Auxiliar | 87316         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³         | 0,0196000        |                 | 395,99            | 7,76         |
| 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         | 0,1039000        |                 | 649,43            | 67,47        |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 4,8665000        |                 | 19,76             | 96,16        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 3,8237000        |                 | 15,04             | 57,50        |
| Insumo              | 00000650      | SINAPI       | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | Material  | UN         | 26,4945000       |                 | 2,36              | 62,52        |
| Insumo              | 00002692      | SINAPI       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE  | Material  | L          | 0,0068000        |                 | 7,97              | 0,05         |
| Insumo              | 00005069      | SINAPI       | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | Material  | KG         | 0,0156000        |                 | 23,85             | 0,37         |
| Insumo              | 00004491      | SINAPI       | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | Material  | M          | 0,1480000        |                 | 10,25             | 1,51         |
| Insumo              | 00004517      | SINAPI       | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | Material  | M          | 0,1760000        |                 | 3,58              | 0,63         |
| Insumo              | 00006193      | SINAPI       | TÁBUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | Material  | M          | 0,5520000        |                 | 22,61             | 12,48        |
| MO sem LS =>        |               |              |   |   | 191,87     | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 191,87       |
| Valor do BDI =>     |               |              |   |   | 152,23     | Valor com BDI => |                 |                   | 651,19       |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>8.2.9.4</b>      | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 49.01.020     | CPOS         | Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha            | 49.01                    | UN         | 1,0000000     |                 | 85,50             | 85,50        |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 19,15             | 19,15        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 15,16             | 15,16        |

|                     |                     |              |   |  |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------------|--------------|---|--|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Insumo              | O.02.000.0675<br>12 | CPOS         | Caixa sifonada em PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm   | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 28,63             | 28,63        |
| Insumo              | O.05.000.0675<br>49 | CPOS         | Grelha metálica de 100 x 100 mm, para caixa sifonada ou ralo, ref. Metal Vila ou equivalente                              | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 22,56             | 22,56        |
|                     |                     |              |   | MO sem LS =>                                 | 27,21      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 27,21        |
|                     |                     |              |   | Valor do BDI =>                              | 26,08      |               |                 | Valor com BDI =>  | 111,58       |
| <b>8.2.9.5</b>      | <b>Código</b>       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 4282                | ORSE         | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar                             | Caixas de Inspeção                           | un         | 1,0000000     |                 | 67,90             | 67,90        |
| Composição Auxiliar | 10549               | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                  | h          | 0,5000000     |                 | 3,70              | 1,85         |
| Composição Auxiliar | 10554               | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                                  | h          | 0,5000000     |                 | 3,61              | 1,80         |
| Insumo              | 00011712            | SINAPI       | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)  | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 51,13             | 51,13        |
| Insumo              | 00002696            | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                                  | H          | 0,5000000     |                 | 15,38             | 7,69         |
| Insumo              | 00006111            | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                  | H          | 0,5000000     |                 | 10,86             | 5,43         |
|                     |                     |              |   | MO sem LS =>                                 | 13,12      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 13,12        |
|                     |                     |              |   | Valor do BDI =>                              | 20,71      |               |                 | Valor com BDI =>  | 88,61        |
| <b>8.2.9.6</b>      | <b>Código</b>       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89708               | SINAPI       | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS         | UN         | 1,0000000     |                 | 97,40             | 97,40        |
| Composição Auxiliar | 88287               | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,3800000     |                 | 19,15             | 7,27         |
| Composição Auxiliar | 88248               | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,3800000     |                 | 15,16             | 5,76         |
| Insumo              | 00000122            | SINAPI       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                                     | UN         | 0,0148000     |                 | 56,78             | 0,84         |
| Insumo              | 00000297            | SINAPI       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 2,99              | 2,99         |
| Insumo              | 00011714            | SINAPI       | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                             | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 78,30             | 78,30        |
| Insumo              | 00038383            | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000    | Material                                     | UN         | 0,0570000     |                 | 1,86              | 0,10         |
| Insumo              | 00020078            | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000    | Material                                     | UN         | 0,0300000     |                 | 23,43             | 0,70         |
| Insumo              | 00020083            | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000    | Material                                     | UN         | 0,0225000     |                 | 64,33             | 1,44         |
|                     |                     |              |   | MO sem LS =>                                 | 10,33      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 10,33        |
|                     |                     |              |   | Valor do BDI =>                              | 29,71      |               |                 | Valor com BDI =>  | 127,11       |
| <b>8.2.9.7</b>      | <b>Código</b>       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 080613              | AGETOP       | SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO   | 8  | Un         | 1,0000000     |                 | 366,38            | 366,38       |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,3600000     |                 | 15,04             | 5,41         |
| Composição Auxiliar | 88267               | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,3600000     |                 | 19,15             | 6,89         |
| Insumo              | 00006150            | SINAPI       | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "  | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 353,98            | 353,98       |
| Insumo              | H689                | AGETOP       | FITA VEDAROSCA 18 MM  | Material                                     | m          | 0,2700000     |                 | 0,39              | 0,10         |
|                     |                     |              |   | MO sem LS =>                                 | 9,58       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 9,58         |
|                     |                     |              |   | Valor do BDI =>                              | 111,78     |               |                 | Valor com BDI =>  | 478,16       |
| <b>8.2.9.8</b>      | <b>Código</b>       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 081602              | AGETOP       | BUCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. 50 X 40 MM   | 8  | Un         | 1,0000000     |                 | 13,00             | 13,00        |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,1400000     |                 | 15,04             | 2,10         |
| Composição Auxiliar | 88267               | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,1400000     |                 | 19,15             | 2,68         |
| Insumo              | 00038418            | SINAPI       | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA  | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 8,22              | 8,22         |
|                     |                     |              |   | MO sem LS =>                                 | 3,72       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 3,72         |
|                     |                     |              |   | Valor do BDI =>                              | 3,96       |               |                 | Valor com BDI =>  | 16,96        |
| <b>8.2.9.9</b>      | <b>Código</b>       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 081643              | AGETOP       | CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO   | 8  | Un         | 1,0000000     |                 | 15,17             | 15,17        |
| Composição Auxiliar | 88316               | SINAPI       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,1200000     |                 | 15,04             | 1,80         |
| Composição Auxiliar | 88267               | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,1200000     |                 | 19,15             | 2,29         |
| Insumo              | 00001200            | SINAPI       | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 11,08             | 11,08        |
|                     |                     |              |   | MO sem LS =>                                 | 3,19       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 3,19         |
|                     |                     |              |   | Valor do BDI =>                              | 4,62       |               |                 | Valor com BDI =>  | 19,79        |
| <b>8.2.9.13</b>     | <b>Código</b>       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89739               | SINAPI       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS         | UN         | 1,0000000     |                 | 19,29             | 19,29        |
| Composição Auxiliar | 88287               | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,1900000     |                 | 19,15             | 3,63         |
| Composição Auxiliar | 88248               | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,1900000     |                 | 15,16             | 2,88         |
| Insumo              | 00000297            | SINAPI       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 2,99              | 2,99         |
| Insumo              | 00003519            | SINAPI       | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO   | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 9,09              | 9,09         |
| Insumo              | 00020078            | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000    | Material                                     | UN         | 0,0300000     |                 | 23,43             | 0,70         |
|                     |                     |              |   | MO sem LS =>                                 | 5,16       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 5,16         |
|                     |                     |              |   | Valor do BDI =>                              | 5,88       |               |                 | Valor com BDI =>  | 25,17        |
| <b>8.2.9.14</b>     | <b>Código</b>       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89744               | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS         | UN         | 1,0000000     |                 | 23,43             | 23,43        |
| Composição Auxiliar | 88267               | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,2500000     |                 | 19,15             | 4,78         |
| Composição Auxiliar | 88248               | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,2500000     |                 | 15,16             | 3,79         |
| Insumo              | 00000301            | SINAPI       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 3,60              | 3,60         |
| Insumo              | 00003520            | SINAPI       | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 10,19             | 10,19        |
| Insumo              | 00020078            | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000    | Material                                     | UN         | 0,0460000     |                 | 23,43             | 1,07         |
|                     |                     |              |   | MO sem LS =>                                 | 6,80       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 6,80         |
|                     |                     |              |   | Valor do BDI =>                              | 7,14       |               |                 | Valor com BDI =>  | 30,57        |
| <b>8.2.9.16</b>     | <b>Código</b>       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 1636                | ORSE         | Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm   | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para | un         | 1,0000000     |                 | 44,96             | 44,96        |
| Composição Auxiliar | 10549               | ORSE         | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                  | h          | 0,4600000     |                 | 3,70              | 1,70         |
| Composição Auxiliar | 10554               | ORSE         | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                                  | h          | 0,4600000     |                 | 3,61              | 1,66         |
| Insumo              | 00003659            | SINAPI       | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO   | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 19,92             | 19,92        |
| Insumo              | 1703                | ORSE         | Pasta lubrificante p/ pvc je  | Material                                     | kg         | 0,0560000     |                 | 71,38             | 3,99         |
| Insumo              | 00000296            | SINAPI       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 2,03              | 2,03         |
| Insumo              | 00000301            | SINAPI       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 3,60              | 3,60         |
| Insumo              | 00002696            | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra                                  | H          | 0,4600000     |                 | 15,38             | 7,07         |
| Insumo              | 00006111            | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                  | H          | 0,4600000     |                 | 10,86             | 4,99         |
|                     |                     |              |   | MO sem LS =>                                 | 12,06      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 12,06        |
|                     |                     |              |   | Valor do BDI =>                              | 13,71      |               |                 | Valor com BDI =>  | 58,67        |
| <b>8.2.9.17</b>     | <b>Código</b>       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89785               | SINAPI       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS         | UN         | 1,0000000     |                 | 21,66             | 21,66        |
| Composição Auxiliar | 88248               | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,1700000     |                 | 15,16             | 2,57         |
| Composição Auxiliar | 88267               | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                     | H          | 0,1700000     |                 | 19,15             | 3,25         |
| Insumo              | 00000296            | SINAPI       | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                                     | UN         | 2,0000000     |                 | 2,03              | 4,06         |
| Insumo              | 00003662            | SINAPI       | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                                     | UN         | 1,0000000     |                 | 10,85             | 10,85        |
| Insumo              | 00020078            | SINAPI       | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000    | Material                                     | UN         | 0,0400000     |                 | 23,43             | 0,93         |
|                     |                     |              |   | MO sem LS =>                                 | 4,62       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 4,62         |
|                     |                     |              |   | Valor do BDI =>                              | 6,60       |               |                 | Valor com BDI =>  | 28,26        |
| <b>8.2.9.18</b>     | <b>Código</b>       | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                  | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 89797               | SINAPI       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS         | UN         | 1,0000000     |                 | 47,17             | 47,17        |

|                     |          |        |  |                          |                 |           |       |       |                  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3300000 |       | 19,15 | 6,31             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3300000 |       | 15,16 | 5,00             |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material                 | UN              | 2,0000000 |       | 3,60  | 7,20             |
| Insumo              | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLS, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL  | Material                 | UN              | 1,0000000 |       | 26,51 | 26,51            |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, | Material                 | UN              | 0,0920000 |       | 23,43 | 2,15             |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 8,97      | LS => | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 14,39     |       |       | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                          |                 |           |       |       | 61,56            |

| 8.2.9.22            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 |          | 50,51      | 50,51            |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7400000 |          | 19,15      | 14,17            |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7400000 |          | 15,16      | 11,21            |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN              | 0,0363000 |          | 56,78      | 2,06             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN              | 0,2470000 |          | 1,86       | 0,45             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000   | Material                             | UN              | 0,0593000 |          | 64,33      | 3,81             |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR  | Material                             | M               | 1,0500000 |          | 17,92      | 18,81            |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 20,13     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 15,41     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                                      |                 |           |          |            | 65,92            |

| 8.2.9.23            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 89731    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 10,02      | 10,02            |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1300000 |          | 15,16      | 1,97             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1300000 |          | 19,15      | 2,48             |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN              | 1,0000000 |          | 2,03       | 2,03             |
| Insumo              | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN              | 1,0000000 |          | 3,08       | 3,08             |
| 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              | 0,0200000 |          | 23,43      | 0,46             |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 3,52      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 3,05      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                                      |                 |           |          |            | 13,07            |

| 8.2.9.24            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 89737    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 14,54      | 14,54            |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0831000 |          | 19,15      | 1,59             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0831000 |          | 15,16      | 1,25             |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | Material                             | UN              | 1,0000000 |          | 2,99       | 2,99             |
| Insumo              | 00003509 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | Material                             | UN              | 1,0000000 |          | 8,01       | 8,01             |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,  | Material                             | UN              | 0,0300000 |          | 23,43      | 0,70             |
|                     |          |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 2,25      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |                                      | Valor do BDI => | 4,43      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                                      |                 |           |          |            | 18,97            |

| 8.2.9.25            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 89795    | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 36,26      | 36,26            |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2500000 |          | 19,15      | 4,78             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2500000 |          | 15,16      | 3,79             |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)  | Material                             | UN              | 2,0000000 |          | 2,99       | 5,98             |
| Insumo              | 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLS, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | Material                             | UN              | 1,0000000 |          | 20,31      | 20,31            |
| 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              | 0,0600000 |          | 23,43      | 1,40             |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 6,80      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 11,06     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |  |                                      |                 |           |          |            | 47,32            |

| 8.2.9.26            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 1655     | ORSE   | Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un              | 1,0000000 |          | 17,71      | 17,71            |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios   | h               | 0,1800000 |          | 3,70       | 0,66             |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios   | h               | 0,1800000 |          | 3,61       | 0,64             |
| Insumo              | 1703     | ORSE   | Pasta lubrificante p/ pvc je  | Material  | kg              | 0,0250000 |          | 71,38      | 1,78             |
| Insumo              | 1936     | ORSE   | Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm                                     | Material  | un              | 1,0000000 |          | 7,89       | 7,89             |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                       | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 2,03       | 2,03             |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H               | 0,1800000 |          | 15,38      | 2,76             |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra   | H               | 0,1800000 |          | 10,86      | 1,95             |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 4,71      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 5,40      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |   |                 |           |          |            | 23,11            |

| 8.2.9.28            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|--|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 1659     | ORSE   | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para | un              | 1,0000000 |          | 38,44      | 38,44            |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                  | h               | 0,3700000 |          | 3,70       | 1,36             |
| Composição Auxiliar | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador   | Provisórios                                  | h               | 0,3700000 |          | 3,61       | 1,33             |
| Insumo              | 1703     | ORSE   | Pasta lubrificante p/ pvc je  | Material                                     | kg              | 0,0560000 |          | 71,38      | 3,99             |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                 | Material                                     | UN              | 1,0000000 |          | 2,03       | 2,03             |
| Insumo              | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                 | Material                                     | UN              | 1,0000000 |          | 2,99       | 2,99             |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                  | Mão de Obra                                  | H               | 0,3700000 |          | 15,38      | 5,69             |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                  | H               | 0,3700000 |          | 10,86      | 4,01             |
| Insumo              | 00011657 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL          | Material                                     | UN              | 1,0000000 |          | 17,04      | 17,04            |
|                     |          |        |   |  | MO sem LS =>    | 9,70      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |  | Valor do BDI => | 11,72     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |  |                 |           |          |            | 50,16            |

| 8.2.10.1            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 101883   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO   | INEL - INSTALAÇÃO        | UN              | 1,0000000 |          | 615,95     | 615,95           |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0134000 |          | 539,05     | 7,22             |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5335000 |          | 22,35      | 11,92            |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,5335000 |          | 15,93      | 8,49             |
| Insumo              | 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 588,32     | 588,32           |
|                     |          |        |   |                          | MO sem LS =>    | 17,65     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |                          | Valor do BDI => | 187,92    |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |                          |                 |           |          |            | 803,87           |

| 8.2.10.3            | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | CPU-43 | Próprio | Disjuntor bipolar DR 16 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA | 79                       | un  | 1,0000000 |          | 283,19     | 283,19 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,6000000 |          | 15,93      | 9,55   |

|                     |               |  |                          |                 |           |       |        |                  |        |
|---------------------|---------------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6000000 |       | 22,35  | 13,41            |        |
| Insumo              | 7943 ORSE     | Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA | Material                 | un              | 1,0000000 |       | 145,28 | 145,28           |        |
| Insumo              | 18365 SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                   | Material                 | UN              | 1,0000000 |       | 114,95 | 114,95           |        |
|                     |               |  |                          | MO sem LS =>    | 17,99     | LS => | 0,00   | MO com LS =>     | 17,99  |
|                     |               |  |                          | Valor do BDI => | 86,40     |       |        | Valor com BDI => | 369,59 |

| 8.2.10.8            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA | INEL - INSTALAÇÃO        | M    | 1,0000000 |          | 6,52             | 6,52  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0400000 |          | 22,35            | 0,89  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0400000 |          | 15,93            | 0,63  |
| Insumo              | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,        | Material                 | M    | 1,1900000 |          | 4,17             | 4,96  |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM  | Material                 | UN   | 0,0090000 |          | 5,52             | 0,04  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 1,19 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,19  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 1,98 |           |          | Valor com BDI => | 8,50  |

| 8.2.10.14           | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 92004  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO  | INEL - INSTALAÇÃO                                     | UN    | 1,0000000 |          | 44,74            | 44,74 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 |          | 7,34             | 7,34  |
| Composição Auxiliar | 92002  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 |          | 37,40            | 37,40 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  | 18,89 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 18,89 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                       | 13,65 |           |          | Valor com BDI => | 58,39 |

| 8.2.10.15           | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 92023  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10  | INEL - INSTALAÇÃO   | UN    | 1,0000000 |          | 40,57            | 40,57 |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO         | UN    | 1,0000000 |          | 7,34             | 7,34  |
| 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 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 |          | 33,23            | 33,23 |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>  | 16,40 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 16,40 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>   | 12,37 |           |          | Valor com BDI => | 52,94 |

| 8.2.10.16           | Código     | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|------------|--------|---|--------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 1201001114 | AGESUL | LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, REF. C06 DA ABALUX OU SIMILAR, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 12                       | CJ     | 1,0000000 |          | 360,82           | 360,82 |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,4710000 |          | 22,35            | 10,52  |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,1963000 |          | 15,93            | 3,12   |
| Insumo              | 7631       | AGESUL | LUMINARIA LED DE SOBREPOR COM ALETAS E REFLETORES EM  | Material                 | CJ     | 1,0000000 |          | 347,18           | 347,18 |
|                     |            |        |   | MO sem LS =>             | 10,88  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 10,88  |
|                     |            |        |   | Valor do BDI =>          | 110,08 |           |          | Valor com BDI => | 470,90 |

| 8.2.10.17           | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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 |          | 15,23            | 15,23 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1122000 |          | 22,35            | 2,50  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1122000 |          | 15,93            | 1,78  |
| Insumo              | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA  | Material  | M    | 1,1000000 |          | 9,96             | 10,95 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 3,36 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3,36  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 4,64 |           |          | Valor com BDI => | 19,87 |

| 8.2.10.18           | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91844    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA           | INEL - INSTALAÇÃO        | M    | 1,0000000 |          | 5,87             | 5,87  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0870000 |          | 22,35            | 1,94  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0870000 |          | 15,93            | 1,38  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 | Material                 | KG   | 0,0018000 |          | 23,30            | 0,04  |
| Insumo              | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM            | Material                 | M    | 1,1000000 |          | 2,29             | 2,51  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 2,60 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2,60  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 1,79 |           |          | Valor com BDI => | 7,66  |

| 8.2.10.20           | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |          | 9,36             | 9,36  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1520000 |          | 22,35            | 3,39  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1520000 |          | 15,93            | 2,42  |
| Insumo              | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA  | Material  | M    | 1,0170000 |          | 3,50             | 3,55  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 4,55 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 4,55  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 2,85 |           |          | Valor com BDI => | 12,21 |

| 8.2.10.21           | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91911    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"),         | INEL - INSTALAÇÃO        | UN   | 1,0000000 |          | 10,60            | 10,60 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2150000 |          | 22,35            | 4,80  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2150000 |          | 15,93            | 3,42  |
| Insumo              | 00001870 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 2,38             | 2,38  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 6,44 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 6,44  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 3,23 |           |          | Valor com BDI => | 13,83 |

| 8.2.10.22           | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 171100 | SEDOP  | Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)                 |                          | UN   | 1,0000000 |          | 20,61            | 20,61 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2000000 |          | 15,93            | 3,18  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,4000000 |          | 22,35            | 8,94  |
| Insumo              | E00514 | SEDOP  | Curva 135° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)                  | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 8,49             | 8,49  |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>             | 9,63 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 9,63  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>          | 6,28 |           |          | Valor com BDI => | 26,89 |

| 9.1.1               | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--|-------|-----------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 98546    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000 |          | 90,25        | 90,25 |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,9480000 |          | 19,76        | 18,73 |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,1920000 |          | 15,57        | 2,98  |
| Insumo              | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP   | Material                                       | KG    | 0,2600000 |          | 8,95         | 2,32  |
| Insumo              | 00004014 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE   | Material                                       | m²    | 1,1250000 |          | 51,72        | 58,18 |
| Insumo              | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO                   | Material                                       | L     | 0,6150000 |          | 13,08        | 8,04  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                   | 17,04 | LS =>     | 0,00     | MO com LS => | 17,04 |

|                     |               | Valor do BDI => |  | 27,53                                 | Valor com BDI => |                  | 117,78   |              |          |
|---------------------|---------------|-----------------|--|---------------------------------------|------------------|------------------|----------|--------------|----------|
| 9.1.2               | Código        | Banco           | Descrição  | Tipo                                  | Und              | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | 94439         | SINAPI          | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS   | PISO - PISOS                          | m²               | 1,0000000        |          | 39,47        | 39,47    |
| Composição Auxiliar | 87640         | SINAPI          | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE   | PISO - PISOS                          | m²               | 0,6381000        |          | 37,93        | 24,20    |
| Composição Auxiliar | 87765         | SINAPI          | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO   | PISO - PISOS                          | m²               | 0,1623000        |          | 43,96        | 7,13     |
| Composição Auxiliar | 87745         | SINAPI          | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO   | PISO - PISOS                          | m²               | 0,1996000        |          | 40,82        | 8,14     |
|                     |               |                 |  | MO sem LS =>                          | 11,37            | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 11,37    |
|                     |               |                 |  | Valor do BDI =>                       | 12,04            | Valor com BDI => |          | 51,51        |          |
| 9.1.4               | Código        | Banco           | Descrição  | Tipo                                  | Und              | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | CPU-2022-018  | Próprio         | BASE PARA CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UND              | 1,0000000        |          | 1.656,31     | 1.656,31 |
| Composição Auxiliar | 88315         | SINAPI          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 1,0000000        |          | 19,64        | 19,64    |
| Composição Auxiliar | 88251         | SINAPI          | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 1,0000000        |          | 15,67        | 15,67    |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 1,5000000        |          | 15,04        | 22,56    |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 0,5000000        |          | 19,76        | 9,88     |
| Composição Auxiliar | 98751         | SINAPI          | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF 06/2018  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS         | M                | 1,4000000        |          | 121,67       | 170,33   |
| Composição Auxiliar | 90439         | SINAPI          | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS  | UN               | 16,0000000       |          | 47,37        | 757,92   |
| Insumo              | 00001332      | SINAPI          | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2   | Material                              | KG               | 6,6500000        |          | 11,19        | 74,41    |
| Insumo              | CPOS          |                 | Grade para piso eletrofundida em aço carbono galvanizado a fogo antiderrapante de  | Material                              | m²               | 0,5500000        |          | 856,95       | 471,32   |
| Insumo              | 7540          | AGESUL          | TUBO QUADRADO 80X80X1,50MM PAULI 23,03KG (COD.9702)  | Material                              | BR               | 0,2000000        |          | 305,14       | 61,02    |
| Insumo              | 00011964      | SINAPI          | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8";  | Material                              | UN               | 16,0000000       |          | 2,31         | 36,96    |
| Insumo              | 00000156      | SINAPI          | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,   | Material                              | KG               | 0,2700000        |          | 61,51        | 16,60    |
|                     |               |                 |  | MO sem LS =>                          | 676,10           | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 676,10   |
|                     |               |                 |  | Valor do BDI =>                       | 505,34           | Valor com BDI => |          | 2.161,65     |          |
| 9.1.5               | Código        | Banco           | Descrição  | Tipo                                  | Und              | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | CPU-31        | Próprio         | RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (BASEADO NA   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E        | UN               | 1,0000000        |          | 106,57       | 106,57   |
| Composição Auxiliar | 88243         | SINAPI          | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 2,3334000        |          | 15,57        | 36,33    |
| Composição Auxiliar | 100308        | SINAPI          | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 2,3334000        |          | 19,79        | 46,17    |
| Insumo              | 00001570      | SINAPI          | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,  | Material                              | UN               | 10,0000000       |          | 0,99         | 9,90     |
| Insumo              | 00007568      | SINAPI          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM  | Material                              | UN               | 9,0000000        |          | 0,61         | 5,49     |
| Insumo              | 00011976      | SINAPI          | CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | Material                              | UN               | 6,0000000        |          | 1,16         | 6,96     |
| Insumo              | 00013246      | SINAPI          | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE  | Material                              | UN               | 4,0000000        |          | 0,43         | 1,72     |
|                     |               |                 |  | MO sem LS =>                          | 63,50            | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 63,50    |
|                     |               |                 |  | Valor do BDI =>                       | 32,51            | Valor com BDI => |          | 139,08       |          |
| 9.2.1               | Código        | Banco           | Descrição  | Tipo                                  | Und              | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | CPU - 2020-20 | Próprio         | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS          | M                | 1,0000000        |          | 1.968,23     | 1.968,23 |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI          | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 7,0000000        |          | 16,60        | 116,20   |
| Composição Auxiliar | 88240         | SINAPI          | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 14,0000000       |          | 12,49        | 174,86   |
| Insumo              | 19061         | SEINFRA         | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO  | Equipamento                           | M                | 1,0000000        |          | 1.677,17     | 1.677,17 |
|                     |               |                 |  | MO sem LS =>                          | 226,80           | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 226,80   |
|                     |               |                 |  | Valor do BDI =>                       | 600,50           | Valor com BDI => |          | 2.568,73     |          |
| 9.2.2               | Código        | Banco           | Descrição  | Tipo                                  | Und              | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | CPU-32        | Próprio         | LINHA DE VIDA VERTICAL COM CABO DE AÇO PARA ESCADA DE ATÉ 5  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E        | UN               | 1,0000000        |          | 1.756,45     | 1.756,45 |
| Composição Auxiliar | 88240         | SINAPI          | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 5,0000000        |          | 12,49        | 62,45    |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI          | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 5,0000000        |          | 16,60        | 83,00    |
| Insumo              | INSUMO E9572  | Próprio         | LINHA DE VIDA VERTICAL COM CABO DE AÇO PARA ESCADA DE ATÉ 5 METROS ( 6 abraçadeiras U vergalhão 11/2 inox (composto por 2 porcas sextavadas inox 5/16 + 2 arruelas lisas 5/16") , 4 arruelas lisas M-12 inox, 2 bases de fixação do degrau 65 x 100mm x 6,4mm, 5 cable 8 - cabo aço galv. 5/16"-8mm, 6 H-CLIP ON - grampo 5/16" - terminal para cabo de aço 8mm, em aço carbono, 2 H-SAP - SAPATILHA 5/16"-SAPATILHA PARA CABO DE AÇO 8mm - em aço carbono, 1 POST de ancoragem vertical inferior (ESCADA) 550mm x 40mm x 3mm, 1 POST de ancoragem vertical superior (ESCADA), 1400mm x 40mm x 3mm, 1 PULL - esticador para linha de vida em aço galv.à fogo, 2 parafuso sextavado M-12 x 50 inox, 1 placa para identificação linha de vida, 2 porcas sextavada M-12 inox, 1 SHOCK ABS - ABSORVEDOR DE ENERGIA | Equipamento para Aquisição Permanente | UN               | 1,0000000        |          | 1.611,00     | 1.611,00 |
|                     |               |                 |  | MO sem LS =>                          | 114,85           | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 114,85   |
|                     |               |                 |  | Valor do BDI =>                       | 535,89           | Valor com BDI => |          | 2.292,34     |          |
| 9.2.3               | Código        | Banco           | Descrição  | Tipo                                  | Und              | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | CPU-34        | Próprio         | CHUMBADOR PARABOLT 3/8"X5" COM PORCA E ARRUELA   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS  | UN               | 1,0000000        |          | 29,82        | 29,82    |
| Composição Auxiliar | 88278         | SINAPI          | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 0,7810000        |          | 16,60        | 12,96    |
| Composição Auxiliar | 88240         | SINAPI          | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 0,7810000        |          | 12,49        | 9,75     |
| Insumo              | INSUMO        | Próprio         | CHUMBADOR PARABOLT 3/8"X5" COM PORCA E ARRUELA   | Material                              | UN               | 1,0000000        |          | 7,11         | 7,11     |
|                     |               |                 |  | MO sem LS =>                          | 17,93            | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 17,93    |
|                     |               |                 |  | Valor do BDI =>                       | 9,09             | Valor com BDI => |          | 38,91        |          |
| 9.2.4               | Código        | Banco           | Descrição  | Tipo                                  | Und              | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total    |
| Composição          | 16.45.002     | FDE             | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES EXPANSIVEIS D=1/2"   |                                       | UN               | 1,0000000        |          | 12,82        | 12,82    |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 0,1500000        |          | 15,04        | 2,25     |
| Composição Auxiliar | 88309         | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H                | 0,1500000        |          | 19,76        | 2,96     |

|                     |                   |         |  |  |       |                  |          |              |        |        |
|---------------------|-------------------|---------|--|--|-------|------------------|----------|--------------|--------|--------|
| Insumo              | 9.10.51           | FDE     | CHUMBADOR EXPANSIVEL D=1/2"  | Material                                       | UN    | 1,0000000        |          | 7,61         | 7,61   |        |
| MO sem LS =>        |                   |         |  |  | 3,99  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 3,99   |        |
| Valor do BDI =>     |                   |         |  |  | 3,91  | Valor com BDI => |          |              |        | 16,73  |
| 9.2.5               | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          | CPU-33            | Próprio | SUPORTE METÁLICO DE ANCORAGEM DA ESCADA EM PERFIL I E CHAPA  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E                 | UN    | 1,0000000        |          | 165,27       | 165,27 |        |
| Composição Auxiliar | 88278             | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 1,0000000        |          | 16,60        | 16,60  |        |
| Insumo              | 00043082          | SINAPI  | PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA   | Material                                       | KG    | 7,8000000        |          | 13,58        | 105,92 |        |
| Insumo              | 00001333          | SINAPI  | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2  | Material                                       | KG    | 3,8800000        |          | 11,02        | 42,75  |        |
| MO sem LS =>        |                   |         |  |  | 13,54 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 13,54  |        |
| Valor do BDI =>     |                   |         |  |  | 50,42 | Valor com BDI => |          |              |        | 215,69 |
| 9.2.6               | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          | CPU-35            | Próprio | GRAMPO U DIAM.3/8" C/PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS           | UN    | 1,0000000        |          | 25,93        | 25,93  |        |
| Composição Auxiliar | 88278             | SINAPI  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,1500000        |          | 16,60        | 2,49   |        |
| Composição Auxiliar | 88240             | SINAPI  | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,1500000        |          | 12,49        | 1,87   |        |
| Insumo              | INSUMO E9574      | Próprio | GRAMPO U 3" DIAM.3/8" C/PORCA E ARRUELA  | Material                                       | UN    | 1,0000000        |          | 21,57        | 21,57  |        |
| MO sem LS =>        |                   |         |  |  | 3,44  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 3,44   |        |
| Valor do BDI =>     |                   |         |  |  | 7,91  | Valor com BDI => |          |              |        | 33,84  |
|                     |                   |         |  |  |       |                  |          |              |        |        |
| 9.3.4               | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          | 2022-COMP-        | Próprio | CONECTOR TERRA BURNDY GAR6426 HASTE 5/8""-3/4"" CABOS 16/70mm2   | INEL - INSTALAÇÃO                              | UND   | 1,0000000        |          | 33,12        | 33,12  |        |
| Insumo              | COMP SBC - 078040 | Próprio | CONECTOR TERRA BURNDY GAR6426 HASTE 5/8""-3/4"" CABOS 16/70mm2   | Serviços                                       | UNID  | 1,0000000        |          | 33,12        | 33,12  |        |
| MO sem LS =>        |                   |         |  |  | 0,00  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00   |        |
| Valor do BDI =>     |                   |         |  |  | 10,10 | Valor com BDI => |          |              |        | 43,22  |
|                     |                   |         |  |  |       |                  |          |              |        |        |
| 9.3.6               | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          | 1201006035        | AGESUL  | CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                   | I2   | UN    | 1,0000000        |          | 49,98        | 49,98  |        |
| Composição Auxiliar | 88264             | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,5000000        |          | 22,35        | 11,17  |        |
| Composição Auxiliar | 88247             | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,5000000        |          | 15,93        | 7,96   |        |
| Insumo              | 6429              | AGESUL  | ALICATE GRANE 5 PARA SOLDA EXOTERMICA  | Material                                       | UN    | 0,0100000        |          | 139,57       | 1,39   |        |
| Insumo              | 7283              | AGESUL  | CARTUCHO No. 115 F-20  | Material                                       | UN    | 1,0000000        |          | 24,69        | 24,69  |        |
| Insumo              | 6430              | AGESUL  | MOLDE CLASSE 5 PARA SOLDA EXOTERMICA REF. CLASSE 5 DA TERMOTECNICA   | Material                                       | UN    | 0,0125000        |          | 326,03       | 4,07   |        |
| Insumo              | 6428              | AGESUL  | PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA REF. SEZ0900 DA TERMOTECNICA  | Material                                       | UN    | 1,0000000        |          | 0,70         | 0,70   |        |
| MO sem LS =>        |                   |         |  |  | 14,99 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 14,99  |        |
| Valor do BDI =>     |                   |         |  |  | 15,24 | Valor com BDI => |          |              |        | 65,22  |
| 9.3.7               | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          | 42.01.096         | CPOS    | Captor tipo terminal aéreo, h= 250 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo   | 42.01  | UN    | 1,0000000        |          | 22,06        | 22,06  |        |
| Composição Auxiliar | 88264             | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,2500000        |          | 22,35        | 5,58   |        |
| Composição Auxiliar | 88247             | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,2500000        |          | 15,93        | 3,98   |        |
| Insumo              | P.19.000.0495     | CPOS    | Captor terminal aéreo horizontal 3/8" x 250mm, com 1 furo, galvanizado a fogo sem bandeirinha, ref. TEL 044 da Termotécnica ou equivalente | Material                                       | UN    | 1,0000000        |          | 12,50        | 12,50  |        |
| MO sem LS =>        |                   |         |  |  | 7,49  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 7,49   |        |
| Valor do BDI =>     |                   |         |  |  | 6,73  | Valor com BDI => |          |              |        | 28,79  |
| 9.3.8               | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          | 11.92.07          | SUDECAP | CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS  | PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA             | UN    | 1,0000000        |          | 44,10        | 44,10  |        |
| Composição Auxiliar | 88248             | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,2000000        |          | 15,16        | 3,03   |        |
| Composição Auxiliar | 88264             | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,2000000        |          | 22,35        | 4,47   |        |
| Insumo              | 74.51.07          | SUDECAP | CONECTOR MINI-GAR PARA CABOS DE 16-50mm²   | Material                                       | UN    | 1,0000000        |          | 36,60        | 36,60  |        |
| MO sem LS =>        |                   |         |  |  | 5,96  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 5,96   |        |
| Valor do BDI =>     |                   |         |  |  | 13,45 | Valor com BDI => |          |              |        | 57,55  |
| 9.3.9               | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          | 10729             | ORSE    | Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento   | Pontos de Suprimento de Telefone               | un    | 1,0000000        |          | 26,35        | 26,35  |        |
| Insumo              | 11514             | ORSE    | Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2  | Material                                       | un    | 1,0000000        |          | 26,35        | 26,35  |        |
| MO sem LS =>        |                   |         |  |  | 0,00  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00   |        |
| Valor do BDI =>     |                   |         |  |  | 8,03  | Valor com BDI => |          |              |        | 34,38  |
| 9.3.10              | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          | CPU-36            | Próprio | FIXADOR COLÁVEL ADERIDISCO   | INEL - INSTALAÇÃO                              | UN    | 1,0000000        |          | 31,48        | 31,48  |        |
| Composição Auxiliar | 88247             | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,2000000        |          | 15,93        | 3,18   |        |
| Composição Auxiliar | 88264             | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,2000000        |          | 22,35        | 4,47   |        |
| Insumo              | INSUMO E9575      | Próprio | FIXADOR ADERIDISCO REF 756 COMPLETO COM PARAFUSO E PORCA   | Material                                       | UN    | 1,0000000        |          | 11,90        | 11,90  |        |
| Insumo              | 00000131          | SINAPI  | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE,   | Material                                       | KG    | 0,0107000        |          | 52,61        | 0,56   |        |
| Insumo              | 00000142          | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)   | Material                                       | 310ML | 0,2857000        |          | 39,80        | 11,37  |        |
| MO sem LS =>        |                   |         |  |  | 5,99  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 5,99   |        |
| Valor do BDI =>     |                   |         |  |  | 9,60  | Valor com BDI => |          |              |        | 41,08  |
| 9.3.11              | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          | 11.92.46          | SUDECAP | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML   | PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA | UN    | 1,0000000        |          | 58,73        | 58,73  |        |
| Composição Auxiliar | 88248             | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,3000000        |          | 15,16        | 4,54   |        |
| Composição Auxiliar | 88264             | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,3000000        |          | 22,35        | 6,70   |        |
| Insumo              | 74.51.35          | SUDECAP | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310ML   | Material                                       | UN    | 1,0000000        |          | 47,49        | 47,49  |        |
| MO sem LS =>        |                   |         |  |  | 8,94  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 8,94   |        |
| Valor do BDI =>     |                   |         |  |  | 17,91 | Valor com BDI => |          |              |        | 76,64  |
| 9.3.12              | Código            | Banco   | Descrição  | Tipo   | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |        |
| Composição          | 11036             | ORSE    | Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação   | Diversos                                       | un    | 1,0000000        |          | 0,52         | 0,52   |        |
| Composição Auxiliar | 10552             | ORSE    | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios                                    | h     | 0,0100000        |          | 3,55         | 0,03   |        |



|                 |          |        |   |             |      |           |      |                  |      |
|-----------------|----------|--------|---|-------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo          | 11898    | ORSE   | Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" | Material    | un   | 1,0000000 |      | 0,34             | 0,34 |
| Insumo          | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                         | Mão de Obra | H    | 0,0100000 |      | 15,38            | 0,15 |
| MO sem LS =>    |          |        |   |             | 0,15 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,15 |
| Valor do BDI => |          |        |   |             | 0,15 |           |      | Valor com BDI => | 0,67 |

| 9.3.13              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                           | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 704      | ORSE   | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s10 (ref. vi - 1.80 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un   | 1,0000000 |          | 3,70             | 3,70  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                    | h    | 0,1000000 |          | 3,70             | 0,37  |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                    | h    | 0,1000000 |          | 3,55             | 0,35  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                    | H    | 0,1000000 |          | 15,38            | 1,53  |
| Insumo              | 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10  | Material                       | UN   | 1,0000000 |          | 0,37             | 0,37  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                    | H    | 0,1000000 |          | 10,86            | 1,08  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                                | 2,61 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2,61  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                                | 1,12 |           |          | Valor com BDI => | 4,82  |

| 9.3.14              | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                             | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|----------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 684      | ORSE   | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s12 (ref. vi-1.81 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Telefone | un   | 1,0000000 |          | 3,62             | 3,62  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                      | h    | 0,1000000 |          | 3,70             | 0,37  |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios                      | h    | 0,1000000 |          | 3,55             | 0,35  |
| Insumo              | 321      | ORSE   | Bucha de nylon s-12 Bucha de nylon S-12   | Material                         | un   | 1,0000000 |          | 0,29             | 0,29  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra                      | H    | 0,1000000 |          | 15,38            | 1,53  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                      | H    | 0,1000000 |          | 10,86            | 1,08  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                                  | 2,61 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2,61  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                                  | 1,10 |           |          | Valor com BDI => | 4,72  |

| 9.3.15              | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                               | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|---------|--|------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 11.92.06 | SUDECAP | PRESILHA LATAO P/CABO 35/50MM2 C/PARAFUSO/BUCHA S6                       | PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA | UN   | 1,0000000 |          | 3,21             | 3,21  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0500000 |          | 15,16            | 0,75  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0500000 |          | 22,35            | 1,11  |
| Insumo              | 74.51.06 | SUDECAP | PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35-50mm²+BUCHA S6                         | Material                           | UN   | 1,0000000 |          | 1,35             | 1,35  |
| MO sem LS =>        |          |         |  |                                    | 1,49 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,49  |
| Valor do BDI =>     |          |         |  |                                    | 0,97 |           |          | Valor com BDI => | 4,18  |

| 9.3.16              | Código        | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|---------------|--------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 42.05.580     | CPOS   | Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm²  | 42.05                    | UN   | 1,0000000 |          | 18,04            | 18,04 |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2500000 |          | 22,35            | 5,58  |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2500000 |          | 15,93            | 3,98  |
| Insumo              | E.03.000.0906 | CPOS   | Porca sextavada em aço inoxidável de 1/4"; ref. Inox 1/4" da Ciser, TEL5314 da Termotécnica, Inox 304 1/4" da Walsywa ou equivalente | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 0,75             | 0,75  |
| Insumo              |               | CPOS   | Parafuso sextavado em aço inoxidável de 1/4" x 1 1/4"; ref. SXRI1/4X1,1/4A2 da   | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 1,64             | 1,64  |
| Insumo              |               | CPOS   | Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole,   | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 0,46             | 0,46  |
| Insumo              | P.19.000.0443 | CPOS   | Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 35 mm², ref. TEC 5135   | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 5,63             | 5,63  |
|                     | 22            |        | Termotécnica, Paraklin ou equivalente  |                          |      |           |          |                  |       |
| MO sem LS =>        |               |        |  |                          | 7,49 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 7,49  |
| Valor do BDI =>     |               |        |  |                          | 5,50 |           |          | Valor com BDI => | 23,54 |

| 9.3.17              | Código        | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|---------------|--------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 42.05.590     | CPOS   | Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm²                                | 42.05                    | UN   | 1,0000000 |          | 22,39            | 22,39 |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2500000 |          | 22,35            | 5,58  |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2500000 |          | 15,93            | 3,98  |
| Insumo              |               | CPOS   | Porca sextavada em aço inoxidável de 1/4"; ref. Inox 1/4" da Ciser, TEL5314 da       | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 0,75             | 0,75  |
| Insumo              |               | CPOS   | Parafuso sextavado em aço inoxidável de 1/4" x 1 1/4"; ref. SXRI1/4X1,1/4A2 da       | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 1,64             | 1,64  |
| Insumo              |               | CPOS   | Arruela lisa em aço inoxidável de 1/4"; ref. 39136202 da Ciser, Inox 1/4" da Aciole, | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 0,46             | 0,46  |
|                     | E.03.000.0906 |        | AL3/16A4 da Veppl ou equivalente   |                          |      |           |          |                  |       |
| Insumo              |               | CPOS   | Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 50 mm², ref. TEC 5150                 | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 9,98             | 9,98  |
|                     | P.19.000.0443 |        | Termotécnica, Paraklin ou equivalente  |                          |      |           |          |                  |       |
|                     | 23            |        |  |                          |      |           |          |                  |       |
| MO sem LS =>        |               |        |  |                          | 7,49 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 7,49  |
| Valor do BDI =>     |               |        |  |                          | 6,83 |           |          | Valor com BDI => | 29,22 |

| 9.3.18              | Código     | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|------------|---------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 2022-COMP- | Próprio | CHAPA DE ACO 50MM X 50MM E=1/4 "                               | INEL - INSTALAÇÃO        | UND  | 1,0000000 |          | 1,72             | 1,72  |
| Composição Auxiliar | 88264      | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0100000 |          | 22,35            | 0,22  |
| Composição Auxiliar | 88247      | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0100000 |          | 15,93            | 0,15  |
| Insumo              | 00001330   | SINAPI  | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | Material                 | KG   | 0,1244750 |          | 10,92            | 1,35  |
| MO sem LS =>        |            |         |  |                          | 0,29 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,29  |
| Valor do BDI =>     |            |         |  |                          | 0,52 |           |          | Valor com BDI => | 2,24  |

| 9.3.19              | Código   | Banco  | Descrição                             | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 9816     | ORSE   | Arruela lisa zincada d=1/4"           | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un  | 1,0000000 |          | 0,36       | 0,36  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente    | Provisórios                                   | h   | 0,0100000 |          | 3,70       | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios                                   | h   | 0,0100000 |          | 3,55       | 0,03  |
| Insumo              | 8347     | ORSE   | Arruela lisa zincada e 1/4"           | Material                                      | un  | 1,0000000 |          | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                 | Mão de Obra                                   | H   | 0,0100000 |          | 15,38      | 0,15  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                     | Mão de Obra                                   | H   | 0,0100000 |          | 10,86      | 0,10  |

|                 |      |       |      |                  |      |
|-----------------|------|-------|------|------------------|------|
| MO sem LS =>    | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,25 |
| Valor do BDI => | 0,10 |       |      | Valor com BDI => | 0,46 |

|                     |               |              |                                       |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>9.3.20</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                      | <b>Tipo</b>                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 12538         | ORSE         | Arruela de pressão 1/4"               | Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos | un         | 1,0000000     |                 | 0,36              | 0,36         |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente    | Provisórios                                   | h          | 0,0100000     |                 | 3,70              | 0,03         |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios                                   | h          | 0,0100000     |                 | 3,55              | 0,03         |
| Insumo              | 13355         | ORSE         | Arruela de pressão 1/4"               | Material                                      | un         | 1,0000000     |                 | 0,05              | 0,05         |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)                 | Mão de Obra                                   | H          | 0,0100000     |                 | 15,38             | 0,15         |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS                     | Mão de Obra                                   | H          | 0,0100000     |                 | 10,86             | 0,10         |
| MO sem LS =>        | 0,25          | LS =>        | 0,00                                  | MO com LS =>                                  | 0,25       |               |                 |                   |              |
| Valor do BDI =>     | 0,10          |              |                                       | Valor com BDI =>                              | 0,46       |               |                 |                   |              |

|                     |               |              |  |                  |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>9.3.21</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>      | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 9831          | ORSE         | Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação) | Diversos         | un         | 1,0000000     |                 | 0,33              | 0,33         |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista                          | Provisórios      | h          | 0,0100000     |                 | 3,55              | 0,03         |
| Insumo              | 10259         | ORSE         | Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"                            | Material         | un         | 1,0000000     |                 | 0,15              | 0,15         |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra      | H          | 0,0100000     |                 | 15,38             | 0,15         |
| MO sem LS =>        | 0,15          | LS =>        | 0,00   | MO com LS =>     | 0,15       |               |                 |                   |              |
| Valor do BDI =>     | 0,10          |              |  | Valor com BDI => | 0,43       |               |                 |                   |              |

|                     |               |              |  |                                    |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>9.3.22</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 11.92.25      | SUDECAP      | BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3000MM                                 | PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA | UN         | 1,0000000     |                 | 41,38             | 41,38        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,3000000     |                 | 15,16             | 4,54         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,3000000     |                 | 22,35             | 6,70         |
| Insumo              | 74.51.20      | SUDECAP      | BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8"X1/8"X3000mm (70mm²) COM FUROS Ø7 mm         | Material                           | UN         | 1,0000000     |                 | 30,14             | 30,14        |
| MO sem LS =>        | 8,94          | LS =>        | 0,00   | MO com LS =>                       | 8,94       |               |                 |                   |              |
| Valor do BDI =>     | 12,62         |              |  | Valor com BDI =>                   | 54,00      |               |                 |                   |              |

|                     |               |              |  |                          |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>9.3.25</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 160329        | IOPES        | Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente | INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO  | und        | 1,0000000     |                 | 20,00             | 20,00        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2000000     |                 | 22,35             | 4,47         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2000000     |                 | 15,93             | 3,18         |
| Insumo              | 040401        | IOPES        | CURVA 90° BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778 (LABOR)   | Material                 | UN         | 1,0000000     |                 | 12,35             | 12,35        |
| MO sem LS =>        | 5,99          | LS =>        | 0,00   | MO com LS =>             | 5,99       |               |                 |                   |              |
| Valor do BDI =>     | 6,10          |              |  | Valor com BDI =>         | 26,10      |               |                 |                   |              |

|                     |               |              |  |                  |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>9.3.26</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>      | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 11035         | ORSE         | Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas - fornecimento | Diversos         | un         | 1,0000000     |                 | 2,56              | 2,56         |
| Composição Auxiliar | 10551         | ORSE         | Encargos Complementares - Carpinteiro  | Provisórios      | h          | 0,0100000     |                 | 3,59              | 0,03         |
| Insumo              | 1669          | ORSE         | Parafuso auto-atarrachante p/ telha, c/ porca - 2 arruelas concavas                | Material         | un         | 1,0000000     |                 | 2,38              | 2,38         |
| Insumo              | 00001213      | SINAPI       | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra      | H          | 0,0100000     |                 | 15,38             | 0,15         |
| MO sem LS =>        | 0,15          | LS =>        | 0,00   | MO com LS =>     | 0,15       |               |                 |                   |              |
| Valor do BDI =>     | 0,78          |              |  | Valor com BDI => | 3,34       |               |                 |                   |              |

|                     |               |              |  |                                    |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>9.3.27</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>                        | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 11.92.22      | SUDECAP      | PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE                 | PROTECAO EXTERNA - CONTRA DESCARGA | UN         | 1,0000000     |                 | 2,04              | 2,04         |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0500000     |                 | 15,16             | 0,75         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H          | 0,0500000     |                 | 22,35             | 1,11         |
| Insumo              | 74.51.29      | SUDECAP      | PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX Ø1/4"  | Material                           | UN         | 1,0000000     |                 | 0,18              | 0,18         |
| MO sem LS =>        | 1,49          | LS =>        | 0,00   | MO com LS =>                       | 1,49       |               |                 |                   |              |
| Valor do BDI =>     | 0,62          |              |  | Valor com BDI =>                   | 2,66       |               |                 |                   |              |

|                     |               |              |   |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>9.3.29</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 73613         | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M          | 1,0000000     |                 | 16,26             | 16,26        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,3000000     |                 | 22,35             | 6,70         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H          | 0,3000000     |                 | 15,93             | 4,77         |
| Insumo              | 00002674      | SINAPI       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA                                      | Material  | M          | 1,1000000     |                 | 4,36              | 4,79         |
| MO sem LS =>        | 8,99          | LS =>        | 0,00  | MO com LS =>  | 8,99       |               |                 |                   |              |
| Valor do BDI =>     | 4,96          |              |   | Valor com BDI =>                                      | 21,22      |               |                 |                   |              |

|                     |               |              |  |   |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>9.4.1</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Tipo</b>   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 7904          | ORSE         | Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02 | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un         | 1,0000000     |                 | 12,87             | 12,87        |
| Composição Auxiliar | 10549         | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                       | Provisórios   | h          | 0,2000000     |                 | 3,70              | 0,74         |
| Composição Auxiliar | 10552         | ORSE         | Encargos Complementares - Eletricista                                    | Provisórios   | h          | 0,1000000     |                 | 3,55              | 0,35         |
| Insumo              | 7864          | ORSE         | Clips 3/8" , p/haste de aterramento galvanizada, ref:TEL-5238            | Material  | un         | 1,0000000     |                 | 8,08              | 8,08         |
| Insumo              | 00002436      | SINAPI       | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra   | H          | 0,1000000     |                 | 15,38             | 1,53         |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra   | H          | 0,2000000     |                 | 10,86             | 2,17         |
| MO sem LS =>        | 3,70          | LS =>        | 0,00   | MO com LS =>  | 3,70       |               |                 |                   |              |
| Valor do BDI =>     | 3,92          |              |  | Valor com BDI =>  | 16,79      |               |                 |                   |              |

|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| <b>9.4.2</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                    | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 151507        | IOPES        | Sapatilha   | SERVIÇOS DIVERSOS        | und        | 1,0000000     |                 | 11,44             | 11,44        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2000000     |                 | 22,35             | 4,47         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2000000     |                 | 15,93             | 3,18         |
| Insumo              | 049507        | IOPES        | SAPATILHA PARA CABO DE AÇO (LABOR)                  | Material                 | UN         | 1,0000000     |                 | 3,79              | 3,79         |
| MO sem LS =>        | 5,99          | LS =>        | 0,00  | MO com LS =>             | 5,99       |               |                 |                   |              |



|                        |                   |         |   |   |                                       |                  |                   |              |               |
|------------------------|-------------------|---------|---|---|---------------------------------------|------------------|-------------------|--------------|---------------|
| Valor do BDI =>        |                   |         |   | 3,49  |                                       | Valor com BDI => |                   | 14,93        |               |
| 9.4.3                  | Código            | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und                                   | Quant.           | Porcent.          | Valor Unit   | Total         |
| Composição             | 9979              | ORSE    | Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)  | Estrutura Metálica                                | m                                     | 1,0000000        |                   | 20,76        | 20,76         |
| Composição Auxiliar    | 10549             | ORSE    | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h                                     | 0,2000000        |                   | 3,70         | 0,74          |
| Composição Auxiliar    | 10555             | ORSE    | Encargos Complementares - Armador   | Provisórios                                       | h                                     | 0,2000000        |                   | 3,53         | 0,70          |
| Insumo                 | 10395             | ORSE    | Cabo de aço 8,0 mm media resistencia  | Material  | m                                     | 1,0500000        |                   | 13,41        | 14,08         |
| Insumo                 | 00000378          | SINAPI  | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H                                     | 0,2000000        |                   | 15,38        | 3,07          |
| Insumo                 | 00006111          | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                       | H                                     | 0,2000000        |                   | 10,86        | 2,17          |
| MO sem LS =>           |                   |         |   | 5,24  | LS =>                                 | 0,00             | MO com LS =>      | 5,24         |               |
| Valor do BDI =>        |                   |         |   | 6,33  |                                       |                  | Valor com BDI =>  | 27,09        |               |
| 9.4.4                  | Código            | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und                                   | Quant.           | Porcent.          | Valor Unit   | Total         |
| Composição             | 2022-COMP-00018   | Próprio | ESTRUTURA METALICA PARA ANCORAGEM HORIZONTAL  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                      | UND                                   | 1,0000000        |                   | 115,75       | 115,75        |
| Insumo                 | COMP SBC - 040562 | Próprio | ESTRUTURA METALICA PARA ANCORAGEM HORIZONTAL  | Serviços  | UNID                                  | 1,0000000        |                   | 115,75       | 115,75        |
| MO sem LS =>           |                   |         |   | 0,00  | LS =>                                 | 0,00             | MO com LS =>      | 0,00         |               |
| Valor do BDI =>        |                   |         |   | 35,31   |                                       |                  | Valor com BDI =>  | 151,06       |               |
| 9.4.6                  | Código            | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und                                   | Quant.           | Porcent.          | Valor Unit   | Total         |
| Composição             | 7948              | ORSE    | Furo em concreto com broca de vídea, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1/2 " /   | Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de        | un                                    | 1,0000000        |                   | 15,13        | 15,13         |
| Composição Auxiliar    | 10599             | ORSE    | Encargos Complementares - Marteleiro  | Provisórios                                       | h                                     | 0,8100000        |                   | 3,70         | 2,99          |
| Insumo                 | 4983              | ORSE    | Furadeira Industrial  | Equipamento                                       | h                                     | 0,7600000        |                   | 2,68         | 2,03          |
| Insumo                 | 7897              | ORSE    | Compressor Chiaperini Ar Direto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibrar  | Equipamento                                       | h                                     | 0,0500000        |                   | 0,34         | 0,01          |
| Insumo                 | 7898              | ORSE    | Broca SDS plus 12x260mm   | Material  | un                                    | 0,0100000        |                   | 42,80        | 0,42          |
| Insumo                 | 00004257          | SINAPI  | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra                                       | H                                     | 0,8100000        |                   | 11,96        | 9,68          |
| MO sem LS =>           |                   |         |   | 9,68  | LS =>                                 | 0,00             | MO com LS =>      | 9,68         |               |
| Valor do BDI =>        |                   |         |   | 4,61  |                                       |                  | Valor com BDI =>  | 19,74        |               |
| 9.4.7                  | Código            | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und                                   | Quant.           | Porcent.          | Valor Unit   | Total         |
| Composição             | 3923              | ORSE    | Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)   | Estrutura Metálica                                | m                                     | 1,0000000        |                   | 37,49        | 37,49         |
| Composição Auxiliar    | 10549             | ORSE    | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios                                       | h                                     | 0,2500000        |                   | 3,70         | 0,92          |
| Composição Auxiliar    | 10555             | ORSE    | Encargos Complementares - Armador   | Provisórios                                       | h                                     | 0,2500000        |                   | 3,53         | 0,88          |
| Insumo                 | 3047              | ORSE    | Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 10mm (3/8")  | Material  | m                                     | 1,0500000        |                   | 27,76        | 29,14         |
| Insumo                 | 00000378          | SINAPI  | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H                                     | 0,2500000        |                   | 15,38        | 3,84          |
| Insumo                 | 00006111          | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra                                       | H                                     | 0,2500000        |                   | 10,86        | 2,71          |
| MO sem LS =>           |                   |         |   | 6,55  | LS =>                                 | 0,00             | MO com LS =>      | 6,55         |               |
| Valor do BDI =>        |                   |         |   | 11,43   |                                       |                  | Valor com BDI =>  | 48,92        |               |
| 10.1                   | Código            | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und                                   | Quant.           | Porcent.          | Valor Unit   | Total         |
| Composição             | EMAP-5            | Próprio | ELABORAÇÃO DE ASBUILT DA OBRA   | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | UND                                   | 1,0000000        |                   | 6.015,38     | 6.015,38      |
| Composição Auxiliar    | 93568             | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES                                   | 0,2000000        |                   | 24.194,53    | 4.838,90      |
| Composição Auxiliar    | 93561             | SINAPI  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES                                   | 0,4000000        |                   | 2.941,21     | 1.176,48      |
| MO sem LS =>           |                   |         |   | 5.846,74  | LS =>                                 | 0,00             | MO com LS =>      | 5.846,74     |               |
| Valor do BDI =>        |                   |         |   | 1.835,29  |                                       |                  | Valor com BDI =>  | 7.850,67     |               |
| 11.1                   | Código            | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und                                   | Quant.           | Porcent.          | Valor Unit   | Total         |
| Composição             | CP - 0001.58      | Próprio | Desmobilização de Canteiro em Caminhão Munk   | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | UN                                    | 1,0000000        |                   | 3.529,96     | 3.529,96      |
| Composição Auxiliar    | 93402             | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP                                   | 12,0000000       |                   | 277,92       | 3.335,04      |
| Composição Auxiliar    | 93403             | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI                                   | 4,0000000        |                   | 48,73        | 194,92        |
| MO sem LS =>           |                   |         |   | 236,80  | LS =>                                 | 0,00             | MO com LS =>      | 236,80       |               |
| Valor do BDI =>        |                   |         |   | 1.076,99  |                                       |                  | Valor com BDI =>  | 4.606,95     |               |
| 11.2                   | Código            | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und                                   | Quant.           | Porcent.          | Valor Unit   | Total         |
| Composição             | CPU- Próprio      |         | Limpeza de obra com varrição e remoção de entulhos (Baseado em ORSE nº  | 331   | m²                                    | 1,0000000        |                   | 0,51         | 0,51          |
| Composição Auxiliar    | 88316             | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                                     | 0,0278000        |                   | 15,04        | 0,41          |
| Composição Auxiliar    | 95878             | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020  | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | TXKM                                  | 0,0626000        |                   | 1,63         | 0,10          |
| MO sem LS =>           |                   |         |   | 0,30  | LS =>                                 | 0,00             | MO com LS =>      | 0,30         |               |
| Valor do BDI =>        |                   |         |   | 0,15  |                                       |                  | Valor com BDI =>  | 0,66         |               |
| Composições Auxiliares |                   |         |   |   |                                       |                  |                   |              |               |
|                        | Código            | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und                                   | Quant.           | Porcent.          | Valor Unit   | Total         |
| Composição             | 5914647           | SICRO3  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre   |   | t                                     | 1,0000000        |                   | 1,71         | 1,71          |
| A                      | Código            | Banco   | Equipamentos  | Quantidade  | Utilização                            |                  | Custo Operacional |              | Custo Horário |
| Insumo                 | E9579             | SICRO3  | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW  | 3,0000000   | Operativa                             | Improdutiva      | Operativa         | Improdutiva  |               |
|                        |                   |         |   |   | 0,86                                  | 0,14             | 290,4335          | 77,7438      | 781,9708      |
|                        |                   |         |   |   | Custo Horário de Equipamentos =>      |                  |                   |              | 781,9708      |
|                        |                   |         |   |   | Custo Horário de Execução =>          |                  |                   |              | 781,9708      |
|                        |                   |         |   |   | Fator de Influência da Chuva - FIC => |                  |                   |              | 0,0000        |
|                        |                   |         |   |   | Custo do FIC =>                       |                  | 0,0000            |              |               |
|                        |                   |         |   |   | Produção de Equipe =>                 |                  | 457,1600          |              |               |
|                        |                   |         |   |   | Custo Unitário de Execução =>         |                  | 1,7105            |              |               |
|                        |                   |         |   | MO sem LS =>                                      | 0,00                                  | LS =>            | 0,00              | MO com LS => | 0,00          |
|                        |                   |         |   | Valor do BDI =>                                   | 0,52                                  |                  | Valor com BDI =>  |              | 2,23          |
| Composição             | Código            | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und                                   | Quant.           | Porcent.          | Valor Unit   | Total         |
| A                      | 5914333           | SICRO3  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -  |   | t                                     | 1,0000000        |                   | 32,92        | 32,92         |
| Insumo                 | E9592             | SICRO3  | Equipamentos  | Quantidade  | Utilização                            |                  | Custo Operacional |              | Custo Horário |
|                        |                   |         |   |   | Operativa                             | Improdutiva      | Operativa         | Improdutiva  |               |
|                        |                   |         |   | 2,0000000   | 0,53                                  | 0,47             | 276,0705          | 70,4956      | 358,9006      |

|                     |             |        |   |                                      |              |           |                                       |            |          |               |
|---------------------|-------------|--------|---|--------------------------------------|--------------|-----------|---------------------------------------|------------|----------|---------------|
| Insumo              | E9686       | SICRO3 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW   | 1,0000000                            | 1,00         | 0,00      | 311,4133                              | 103,7335   | 311,4133 |               |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Custo Horário de Equipamentos =>      |            |          | 670,3139      |
| B                   | Código      | Banco  | Mão de Obra   | Quantidade                           | Salário Hora |           |                                       |            |          | Custo Horário |
| Insumo              | P9824       | SICRO3 | Servente  | 2,0000000                            |              |           |                                       | 16,5542    | 33,1084  |               |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Custo Horário da Mão de Obra =>       |            |          | 33,1084       |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |            |          | 0,0000        |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Custo Horário de Execução =>          |            |          | 703,4223      |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Fator de Influencia da Chuva - FIC => |            |          | 0,0000        |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Custo do FIC =>                       |            |          | 0,0000        |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Produção de Equipe =>                 |            |          | 21,3700       |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Custo Unitário de Execução =>         |            |          | 32,9163       |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | MO sem LS =>                          |            |          | 0,00          |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Valor do BDI =>                       |            |          | 1,55          |
|                     |             |        |   |                                      |              |           |                                       |            |          | 42,96         |
|                     |             |        |   |                                      |              |           |                                       |            |          |               |
|                     | Código      | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und          | Quant.    | Porcent.                              | Valor Unit | Total    |               |
| Composição          | 94703       | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000 |                                       | 21,18      | 21,18    |               |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1360000 |                                       | 15,16      | 2,06     |               |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1360000 |                                       | 19,15      | 2,60     |               |
| Insumo              | 00000096    | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X   | Material                             | UN           | 1,0000000 |                                       | 14,95      | 14,95    |               |
| Insumo              | 00020080    | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | Material                             | UN           | 0,0460000 |                                       | 18,53      | 0,85     |               |
| Insumo              | 00038383    | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN           | 0,0140000 |                                       | 1,86       | 0,02     |               |
| Insumo              | 00020083    | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000   | Material                             | UN           | 0,0110000 |                                       | 64,33      | 0,70     |               |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | MO sem LS =>                          |            |          | 3,69          |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Valor do BDI =>                       |            |          | 6,46          |
|                     |             |        |   |                                      |              |           |                                       |            |          |               |
|                     | Código      | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und          | Quant.    | Porcent.                              | Valor Unit | Total    |               |
| Composição          | 89383       | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN           | 1,0000000 |                                       | 5,24       | 5,24     |               |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,0944000 |                                       | 15,16      | 1,43     |               |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,0944000 |                                       | 19,15      | 1,80     |               |
| Insumo              | 00000065    | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4",   | Material                             | UN           | 1,0000000 |                                       | 1,18       | 1,18     |               |
| Insumo              | 00000122    | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material                             | UN           | 0,0059000 |                                       | 56,78      | 0,33     |               |
| Insumo              | 00038383    | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material                             | UN           | 0,0315000 |                                       | 1,86       | 0,05     |               |
| Insumo              | 00020083    | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material                             | UN           | 0,0077000 |                                       | 64,33      | 0,45     |               |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | MO sem LS =>                          |            |          | 2,56          |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Valor do BDI =>                       |            |          | 1,59          |
|                     |             |        |   |                                      |              |           |                                       |            |          |               |
|                     | Código      | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und          | Quant.    | Porcent.                              | Valor Unit | Total    |               |
| Composição          | HID-ADP-020 | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA  |                                      | un           | 1,0000000 |                                       | 32,66      | 32,66    |               |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1400000 |                                       | 15,16      | 2,12     |               |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1400000 |                                       | 19,15      | 2,68     |               |
| Insumo              | MATED-11593 | SETOP  | Adaptador soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa água fria (diâmetro da parte roscável: 1 1/4 " / diâmetro da parte soldável: 40,00 mm) | Material                             | un           | 1,0000000 |                                       | 27,09      | 27,09    |               |
| Insumo              | MATED-11613 | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO ( APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO(ÁGUA FRIA)I PINCEL APLICADOR: INCLUSO)  | Material                             | Kg           | 0,0088000 |                                       | 59,19      | 0,52     |               |
| Insumo              | MATED-11589 | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO   | Material                             | l            | 0,0044000 |                                       | 64,92      | 0,25     |               |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | MO sem LS =>                          |            |          | 3,80          |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Valor do BDI =>                       |            |          | 9,96          |
|                     |             |        |   |                                      |              |           |                                       |            |          |               |
|                     | Código      | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und          | Quant.    | Porcent.                              | Valor Unit | Total    |               |
| Composição          | HID-ADP-025 | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA  |                                      | un           | 1,0000000 |                                       | 37,63      | 37,63    |               |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1400000 |                                       | 15,16      | 2,12     |               |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 0,1400000 |                                       | 19,15      | 2,68     |               |
| Insumo              | 00000099    | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA   | Material                             | UN           | 1,0000000 |                                       | 31,73      | 31,73    |               |
| Insumo              | MATED-11613 | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO ( APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO(ÁGUA FRIA)I PINCEL APLICADOR: INCLUSO)  | Material                             | Kg           | 0,0123000 |                                       | 59,19      | 0,72     |               |
| Insumo              | MATED-11589 | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO   | Material                             | l            | 0,0060000 |                                       | 64,92      | 0,38     |               |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | MO sem LS =>                          |            |          | 3,80          |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Valor do BDI =>                       |            |          | 11,48         |
|                     |             |        |   |                                      |              |           |                                       |            |          |               |
|                     | Código      | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und          | Quant.    | Porcent.                              | Valor Unit | Total    |               |
| Composição          | 88238       | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 1,0000000 |                                       | 15,04      | 15,04    |               |
| Composição Auxiliar | 95308       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 1,0000000 |                                       | 0,10       | 0,10     |               |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                               | H            | 1,0000000 |                                       | 0,90       | 0,90     |               |
| Insumo              | 00006114    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra                          | H            | 1,0000000 |                                       | 10,82      | 10,82    |               |
| Insumo              | 00043489    | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H            | 1,0000000 |                                       | 1,09       | 1,09     |               |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                               | H            | 1,0000000 |                                       | 0,81       | 0,81     |               |
| Insumo              | 00043465    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                          | H            | 1,0000000 |                                       | 0,74       | 0,74     |               |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                                | H            | 1,0000000 |                                       | 0,01       | 0,01     |               |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                             | H            | 1,0000000 |                                       | 0,57       | 0,57     |               |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | MO sem LS =>                          |            |          | 10,92         |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Valor do BDI =>                       |            |          | 4,58          |
|                     |             |        |   |                                      |              |           |                                       |            |          |               |
|                     | Código      | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und          | Quant.    | Porcent.                              | Valor Unit | Total    |               |
| Composição          | 88239       | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 1,0000000 |                                       | 15,58      | 15,58    |               |
| Composição Auxiliar | 95309       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 1,0000000 |                                       | 0,13       | 0,13     |               |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                               | H            | 1,0000000 |                                       | 0,90       | 0,90     |               |
| Insumo              | 00006117    | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)  | Mão de Obra                          | H            | 1,0000000 |                                       | 11,45      | 11,45    |               |
| Insumo              | 00043483    | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento                          | H            | 1,0000000 |                                       | 1,26       | 1,26     |               |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                               | H            | 1,0000000 |                                       | 0,81       | 0,81     |               |
| Insumo              | 00043459    | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA   | Equipamento                          | H            | 1,0000000 |                                       | 0,45       | 0,45     |               |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                                | H            | 1,0000000 |                                       | 0,01       | 0,01     |               |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                             | H            | 1,0000000 |                                       | 0,57       | 0,57     |               |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | MO sem LS =>                          |            |          | 11,58         |
|                     |             |        |   |                                      |              |           | Valor do BDI =>                       |            |          | 4,75          |
|                     |             |        |   |                                      |              |           |                                       |            |          |               |
|                     | Código      | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und          | Quant.    | Porcent.                              | Valor Unit | Total    |               |
| Composição          | 88240       | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 1,0000000 |                                       | 12,49      | 12,49    |               |
| Composição Auxiliar | 95310       | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H            | 1,0000000 |                                       | 0,08       | 0,08     |               |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                               | H            | 1,0000000 |                                       | 0,90       | 0,90     |               |

|        |          |        |   |                 |   |           |       |      |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra     | H | 1,0000000 |       | 9,35 | 9,35             |       |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H | 1,0000000 |       | 0,76 | 0,76             |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros          | H | 1,0000000 |       | 0,81 | 0,81             |       |
| 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)   | Taxas           | H | 1,0000000 |       | 0,01 | 0,01             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços        | H | 1,0000000 |       | 0,57 | 0,57             |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |   | 9,43      | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 9,43  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |   | 3,81      |       |      | Valor com BDI => | 16,30 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 100301   | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 16,67            | 16,67 |
| Composição Auxiliar | 100291   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,13             | 0,13  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00034466 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 11,27            | 11,27 |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 1,50             | 1,50  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 1,48             | 1,48  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 11,40 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 11,40 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 5,08  |           |          | Valor com BDI => | 21,75 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 15,57      | 15,57            |       |
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 0,10       | 0,10             |       |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 |          | 11,47      | 11,47            |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 |          | 0,90       | 0,90             |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H   | 1,0000000 |          | 1,15       | 1,15             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 |          | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H   | 1,0000000 |          | 0,56       | 0,56             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H   | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H   | 1,0000000 |          | 0,57       | 0,57             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             |     | 11,57     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 11,57 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          |     | 4,75      |          |            | Valor com BDI => | 20,32 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 93563    | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000 |          | 3.016,66   | 3.016,66         |          |
| Composição Auxiliar | 95413    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000 |          | 8,42       | 8,42             |          |
| Insumo              | 00040809 | SINAPI | ALMOXARIFE (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES             | 1,0000000 |          | 2.716,24   | 2.716,24         |          |
| Insumo              | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES             | 1,0000000 |          | 130,43     | 130,43           |          |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES             | 1,0000000 |          | 152,35     | 152,35           |          |
| Insumo              | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES             | 1,0000000 |          | 9,21       | 9,21             |          |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES             | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01             |          |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 2.724,66  | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 2.724,66 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 920,38    |          |            | Valor com BDI => | 3.937,04 |

|            | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |          |
|------------|-----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 73847/002 | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES | 1,0000000 |          | 900,93     | 900,93           |          |
| Insumo     | 00010420  | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO  | Material                 | UN  | 0,1000000 |          | 204,64     | 20,46            |          |
| Insumo     | 00007608  | SINAPI | DUCHA / CHUIVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM  | Material                 | UN  | 0,4000000 |          | 13,99      | 5,59             |          |
| Insumo     | 00010425  | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM   | Material                 | UN  | 0,1000000 |          | 92,65      | 9,26             |          |
| Insumo     | 00010775  | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                         | Equipamento              | MES | 1,0000000 |          | 830,00     | 830,00           |          |
| Insumo     | 00010432  | SINAPI | MICTORIO INDICIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS  | Material                 | UN  | 0,1000000 |          | 356,29     | 35,62            |          |
|            |           |        |  | MO sem LS =>             |     | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |           |        |  | Valor do BDI =>          |     | 274,87    |          |            | Valor com BDI => | 1.175,80 |

|            | Código    | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |          |
|------------|-----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 73847/005 | SINAPI | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPEMS NAVAL INCL INST ELET | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MES             | 1,0000000 |          | 1.225,62   | 1.225,62         |          |
| Insumo     | 00010420  | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)   | Material                 | UN              | 0,7000000 |          | 204,64     | 143,24           |          |
| Insumo     | 00010778  | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUIVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                    | Equipamento              | MES             | 1,0000000 |          | 1.037,50   | 1.037,50         |          |
| Insumo     | 00010425  | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM   | Material                 | UN              | 0,1000000 |          | 92,65      | 9,26             |          |
| Insumo     | 00010432  | SINAPI | MICTORIO INDICIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM   | Material                 | UN              | 0,1000000 |          | 356,29     | 35,62            |          |
|            |           |        |  |                          | MO sem LS =>    |           |          |            |                  |          |
|            |           |        |  |                          | Valor do BDI => | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |           |        |  |                          |                 | 373,93    |          |            | Valor com BDI => | 1.599,55 |

|                     | Código  | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|---------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | ED-8506 | SETOP  | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO |                          | m³              | 1,0000000 |          | 30,70      | 30,70            |       |
| Composição Auxiliar | 88239   | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6111111 |          | 15,58      | 9,52             |       |
| Composição Auxiliar | 88262   | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3055555 |          | 19,52      | 5,96             |       |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3055555 |          | 19,76      | 6,03             |       |
| Composição Auxiliar | 88316   | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,6111111 |          | 15,04      | 9,19             |       |
|                     |         |        |  |                          | MO sem LS =>    | 23,32     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 23,32 |
|                     |         |        |  |                          | Valor do BDI => | 9,36      |          |            | Valor com BDI => | 40,06 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 97115    | SINAPI | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | KG  | 1,0000000 |          | 55,07            | 55,07        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,6460900 |          | 15,04            | 9,71         |       |
| Insumo              | 00004229 | SINAPI | GRAXA LUBRIFICANTE  | Material                 | KG  | 1,0000000 |          | 45,36            | 45,36        |       |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             |     | 7,13      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 7,13  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |     | 16,80     |          | Valor com BDI => |              | 71,87 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.      | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-------------|----------|------------|--------|
| Composição          | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   |          | 539,05     | 539,05 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,2300000  |          | 15,04      | 168,89 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material                 | m³  | 1,1600000   |          | 65,00      | 75,40  |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material                 | KG  | 116,4000000 |          | 0,89       | 103,59 |

|        |          |        |                                    |                 |        |             |      |                  |        |
|--------|----------|--------|------------------------------------|-----------------|--------|-------------|------|------------------|--------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material        | KG     | 261,8900000 |      | 0,73             | 191,17 |
|        |          |        |                                    | MO sem LS =>    | 123,97 | LS =>       | 0,00 | MO com LS =>     | 123,97 |
|        |          |        |                                    | Valor do BDI => | 164,46 |             |      | Valor com BDI => | 703,51 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Porcent. | 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   |          | 449,04           | 449,04 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0500000   |          | 1,67             | 1,75   |
| 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. 10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,4500000   |          | 0,38             | 1,31   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,5000000   |          | 16,15            | 72,67  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 1,1600000   |          | 65,00            | 75,40  |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material  | KG     | 174,1000000 |          | 0,89             | 154,94 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 195,8600000 |          | 0,73             | 142,97 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 58,90  | LS =>       | 0,00     | MO com LS =>     | 58,90  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 137,00 |             |          | Valor com BDI => | 586,04 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 88715    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000   |          | 421,02           | 421,02 |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,9900000   |          | 1,67             | 1,65   |
| 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. 10/2014                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,2700000   |          | 0,38             | 1,24   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,2600000   |          | 16,15            | 68,79  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 1,1900000   |          | 65,00            | 77,35  |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material  | KG     | 158,9500000 |          | 0,89             | 141,46 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 178,8200000 |          | 0,73             | 130,53 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 55,76  | LS =>       | 0,00     | MO com LS =>     | 55,76  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 128,45 |             |          | Valor com BDI => | 549,47 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.      | Porcent. | 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   |          | 536,13           | 536,13 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,0200000  |          | 15,04            | 165,74 |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material                 | m³     | 0,9400000   |          | 65,84            | 61,88  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG     | 422,6300000 |          | 0,73             | 308,51 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 121,66 | LS =>       | 0,00     | MO com LS =>     | 121,66 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 163,57 |             |          | Valor com BDI => | 699,70 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 87313    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000   |          | 446,56           | 446,56 |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,3100000   |          | 0,38             | 1,25   |
| 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. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0100000   |          | 1,67             | 1,68   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,3200000   |          | 16,15            | 69,76  |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,9500000   |          | 65,84            | 62,54  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 426,4900000 |          | 0,73             | 311,33 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 56,54  | LS =>       | 0,00     | MO com LS =>     | 56,54  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 136,24 |             |          | Valor com BDI => | 582,80 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|-------------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 100475   | 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   |          | 649,43           | 649,43 |
| 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. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8700000   |          | 1,67             | 1,45   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 2,8800000   |          | 0,38             | 1,09   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,7500000   |          | 16,15            | 60,56  |
| Insumo              | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E  | Material  | L      | 19,4400000  |          | 8,30             | 161,35 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 1,0800000   |          | 65,00            | 70,20  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 486,0000000 |          | 0,73             | 354,78 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 49,08  | LS =>       | 0,00     | MO com LS =>     | 49,08  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 198,14 |             |          | Valor com BDI => | 847,57 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.      | Porcent. | 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   |          | 575,66           | 575,66 |
| 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. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,0300000   |          | 1,67             | 1,72   |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,3900000   |          | 0,38             | 1,28   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,4200000   |          | 16,15            | 71,38  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³     | 1,2700000   |          | 65,00            | 82,55  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG     | 573,6100000 |          | 0,73             | 418,73 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 57,85  | LS =>       | 0,00     | MO com LS =>     | 57,85  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 175,63 |             |          | Valor com BDI => | 751,29 |

|  | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Porcent. | 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   |       | 551,00 | 551,00           |       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 8,5700000   |       | 15,04  | 128,89           |       |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                             | Material                 | m³              | 1,0700000   |       | 65,00  | 69,55            |       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 482,9600000 |       | 0,73   | 352,56           |       |        |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 94,61       | LS => | 0,00   | MO com LS =>     | 94,61 |        |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => |             |       |        | Valor com BDI => |       | 719,11 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Porcent. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   |          | 480,20     | 480,20           |        |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 2,6200000   |          | 0,38       | 0,99             |        |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,8000000   |          | 1,67       | 1,33             |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,4200000   |          | 16,15      | 55,23            |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 1,0700000   |          | 65,00      | 69,55            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 483,7000000 |          | 0,73       | 353,10           |        |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 44,76       | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 44,76  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |             |          |            | Valor com BDI => | 626,70 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.      | Porcent. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-------------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 87296    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m²              | 1,0000000   |          | 409,11     | 409,11           |        |
| 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_11/2014                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,7400000   |          | 4,92       | 3,64             |        |
| 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_11/2014                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 2,4300000   |          | 1,55       | 3,76             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7600000   |          | 15,04      | 11,43            |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,1700000   |          | 16,15      | 51,19            |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material  | m³              | 1,2100000   |          | 65,00      | 78,65            |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | Material  | KG              | 181,1900000 |          | 0,89       | 161,25           |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG              | 135,8900000 |          | 0,73       | 99,19            |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 49,88       | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 49,88  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 124,81      |          |            | Valor com BDI => | 533,92 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.      | Porcent. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-------------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   |          | 395,99     | 395,99           |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,5600000   |          | 0,38       | 1,35             |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0800000   |          | 1,67       | 1,80             |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,6400000   |          | 16,15      | 74,93            |        |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,   | Material  | m³              | 1,0200000   |          | 65,84      | 67,15            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material  | KG              | 343,5200000 |          | 0,73       | 250,76           |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 60,73       | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 60,73  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => |             |          |            | Valor com BDI => | 516,80 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 87301    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   |          | 505,70     | 505,70           |       |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,1300000   |          | 1,67       | 1,88             |       |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 3,7200000   |          | 0,38       | 1,41             |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,8500000   |          | 16,15      | 78,32            |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 1,3600000   |          | 65,00      | 88,40            |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 459,8500000 |          | 0,73       | 335,69           |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 63,48       | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 63,48 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |             |          |            | Valor com BDI => |       |
|                     |          |        |  |   | 154,28          |             |          |            | 659,98           |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.      | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-------------|----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³              | 1,0000000   |          | 364,49           | 364,49       |       |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHP             | 3,3320000   |          | 1,67             | 5,56         |       |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0100000   |          | 0,38             | 0,38         |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,3300000   |          | 16,15            | 69,92        |       |
| Insumo              | 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO  | Material  | L               | 0,0630000   |          | 9,19             | 0,57         |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³              | 1,2700000   |          | 65,00            | 82,55        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG              | 281,5300000 |          | 0,73             | 205,51       |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 56,67       | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 56,67 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 111,20      |          | Valor com BDI => | 475,69       |       |

|                     | Código       | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.      | Porcent. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------------|--------|--|--------------------------|-----------------|-------------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | AUX-ARG-010  | SETOP  | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO   |                          | m³              | 1,0000000   |          | 535,68     | 535,68           |        |
| Composição Auxiliar | 88377        | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 4,7000000   |          | 16,15      | 75,90            |        |
| Insumo              | EQED- 8483   | SETOP  | BETONEIRA (TIPO: ELÉTRICA/CAPACIDADE NOMINAL: 400L) CAPACIDADE DE MISTURA : 310L/MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO/POTÊNCIA: 2CV(CONSUMO: 1,5KW/HI CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO) | Equipamento              | H               | 1,0000000   |          | 2,17       | 2,17             |        |
| Insumo              | MATED- SETOP |        | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)  | Material                 | m³              | 1,2160000   |          | 84,57      | 102,83           |        |
| Insumo              | 00001379     | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG              | 486,0000000 |          | 0,73       | 354,78           |        |
|                     |              |        |  |                          | MO sem LS =>    | 61,52       | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 61,52  |
|                     |              |        |  |                          | Valor do BDI => |             |          |            | Valor com BDI => | 699,11 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 19,64            | 19,64 |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,14             | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 15,38            | 15,38 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 1,09             | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,74             | 0,74  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 15,52 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 15,52 |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 5,99  |           |          | Valor com BDI => | 25,63 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 89998    | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 11,68            | 11,68 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0488000 |          | 19,64            | 0,95  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0325000 |          | 15,04            | 0,48  |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO   | Material                      | KG   | 1,0000000 |          | 10,25            | 10,25 |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                               | 1,10 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,10  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                               | 3,56 |           |          | Valor com BDI => | 15,24 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent. | 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 |          | 15,93            | 15,93 |
| Composição Auxiliar | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 12,42            | 12,42 |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0172000 |          | 15,04            | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1055000 |          | 19,64            | 2,07  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BW.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW.G, D = 1,25   | Material                      | KG   | 0,0250000 |          | 23,30            | 0,58  |
| 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 =>        |          |        |   |                               | 3,41 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3,41  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                               | 4,86 |           |          | Valor com BDI => | 20,79 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 97089    | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 17,60            | 17,60 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0360000 |          | 19,64            | 0,70  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0130000 |          | 15,04            | 0,19  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BW.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW.G, D = 1,25                                   | Material                      | KG   | 0,0110000 |          | 23,30            | 0,25  |
| Insumo              | 00039507 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113. (1,8 KG/M2),   | Material                      | m²   | 0,6780000 |          | 18,06            | 12,24 |
| Insumo              | 00042407 | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS  | Material                      | M    | 0,5560000 |          | 7,59             | 4,22  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                               | 0,69 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,69  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                               | 5,36 |           |          | Valor com BDI => | 22,96 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 97090    | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 |          | 17,33            | 17,33 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0310000 |          | 19,64            | 0,60  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0110000 |          | 15,04            | 0,16  |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BW.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW.G, D = 1,25  | Material                      | KG   | 0,0110000 |          | 23,30            | 0,25  |
| Insumo              | 00007155 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138. (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material                      | m²   | 0,5550000 |          | 23,19            | 12,87 |
| Insumo              | 00042407 | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM      | Material                      | M    | 0,4550000 |          | 7,59             | 3,45  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                               | 0,60 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,60  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                               | 5,28 |           |          | Valor com BDI => | 22,61 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 100578   | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL                | INEL - INSTALAÇÃO                  | UN     | 1,0000000 |          | 442,16           | 442,16 |
| Composição Auxiliar | 5928     | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, E EQUIPAMENTOS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS | CHP    | 0,0770000 |          | 283,48           | 21,82  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 4,0080000 |          | 22,35            | 89,57  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,2330000 |          | 15,93            | 19,64  |
| Insumo              | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO  | Material                           | M      | 9,0000000 |          | 34,57            | 311,13 |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                    | 88,64  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 88,64  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                    | 134,90 |           |          | Valor com BDI => | 577,06 |



|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 15,93            | 15,93 |
| Composição Auxiliar | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,34             | 0,34  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 11,45            | 11,45 |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 1,07             | 1,07  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,78             | 0,78  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 11,79 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 11,79 |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 4,86  |           |          | Valor com BDI => | 20,79 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |                  | 15,16        | 15,16 |
| Composição Auxiliar | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |                  | 0,16         | 0,16  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |                  | 0,90         | 0,90  |
| Insumo              | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |                  | 11,45        | 11,45 |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                               | Equipamento              | H     | 1,0000000 |                  | 0,94         | 0,94  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |                  | 0,81         | 0,81  |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H     | 1,0000000 |                  | 0,32         | 0,32  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H     | 1,0000000 |                  | 0,01         | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H     | 1,0000000 |                  | 0,57         | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 11,61 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 11,61 |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 4,62  |           | Valor com BDI => | 19,78        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 15,67            | 15,67 |
| Composição Auxiliar | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,10             | 0,10  |
| Insumo              | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 11,45            | 11,45 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 1,09             | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,74             | 0,74  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 11,55 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 11,55 |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 4,78  |           |          | Valor com BDI => | 20,45 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und      | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 101388   | SINAPI | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 2.823,21         | 2.823,21 |
| Composição Auxiliar | 101300   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 14,37            | 14,37    |
| Insumo              | 00040862 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 200,00           | 200,00   |
| Insumo              | 00041071 | SINAPI | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000 |          | 2.025,26         | 2.025,26 |
| Insumo              | 00043503 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)               | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 216,60           | 216,60   |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 152,35           | 152,35   |
| Insumo              | 00043479 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)       | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 106,33           | 106,33   |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01     |
| Insumo              | 00040861 | SINAPI | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 108,29           | 108,29   |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 2.039,63 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2.039,63 |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 861,36   |           |          | Valor com BDI => | 3.684,57 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88253    | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |          | 11,27            | 11,27 |
| Composição Auxiliar | 95322    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 |          | 0,06             | 0,06  |
| Insumo              | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 |          | 9,70             | 9,70  |
| Insumo              | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 |          | 0,62             | 0,62  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H    | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 |          | 0,07             | 0,07  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H    | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 9,76 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 9,76  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 3,43 |           |          | Valor com BDI => | 14,70 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und      | Quant.    | Porcent. | Valor Unit   | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----------|-----------|----------|--------------|----------|
| Composição          | 101389   | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 2.005,98     | 2.005,98 |
| Composição Auxiliar | 101301   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 8,74         | 8,74     |
| Insumo              | 00041093 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000 |          | 1.714,55     | 1.714,55 |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 152,35       | 152,35   |
| Insumo              | 00043505 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 117,12       | 117,12   |
| Insumo              | 00043481 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 13,21        | 13,21    |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 0,01         | 0,01     |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 1.723,29 | LS =>     | 0,00     | MO com LS => | 1.723,29 |

|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          |          | 612,02    |          | Valor com BDI => |          | 2.618,00 |  |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----------|-----------|----------|------------------|----------|----------|--|
|                     |          |        |   |                          |          |           |          |                  |          |          |  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und      | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |          |  |
| Composição          | 101390   | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 3.726,34         | 3.726,34 |          |  |
| Composição Auxiliar | 101302   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 17,49            | 17,49    |          |  |
| Insumo              | 00040931 | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000 |          | 3.431,05         | 3.431,05 |          |  |
| Insumo              | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS   | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 123,54           | 123,54   |          |  |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 152,35           | 152,35   |          |  |
| Insumo              | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 1,90             | 1,90     |          |  |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01     |          |  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 3.448,54 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3.448,54 |          |  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 1.136,90 |           |          | Valor com BDI => | 4.863,24 |          |  |

|                     |          |                 |   |                          |       |                  |          |              |       |
|---------------------|----------|-----------------|---|--------------------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
|                     |          |                 |   |                          |       |                  |          |              |       |
|                     | Código   | Banco           | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 88256    | SINAPI          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        |          | 19,68        | 19,68 |
| Composição Auxiliar | 95324    | SINAPI          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        |          | 0,18         | 0,18  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI          | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000        |          | 0,90         | 0,90  |
| Insumo              | 00004760 | SINAPI          | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        |          | 15,38        | 15,38 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI          | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -                             | Equipamento              | H     | 1,0000000        |          | 1,09         | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI          | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000        |          | 0,81         | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI          | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS                                      | Equipamento              | H     | 1,0000000        |          | 0,74         | 0,74  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI          | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000        |          | 0,57         | 0,57  |
|                     |          |                 |   | MO sem LS =>             | 15,56 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 15,56 |
|                     |          | Valor do BDI => |   | 6,00                     |       | Valor com BDI => |          | 25,68        |       |

|                     |          |        |  |                 |        |             |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|--------|-------------|----------|------------------|--------|
|                     |          |        |  |                 |        |             |          |                  |        |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.      | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 1903     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia | Argamassas      | m³     | 1,0000000   |          | 458,54           | 458,54 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h      | 4,0000000   |          | 3,70             | 14,80  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)         | Material        | m³     | 1,0800000   |          | 65,00            | 70,20  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material        | KG     | 452,2000000 |          | 0,73             | 330,10 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H      | 4,0000000   |          | 10,86            | 43,44  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    | 43,44  | LS =>       | 0,00     | MO com LS =>     | 43,44  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => | 139,90 |             |          | Valor com BDI => | 598,44 |

|                     |          |        |  |                 |        |             |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|--------|-------------|----------|------------------|--------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und    | Quant.      | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 1906     | ORSE   | Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia | Argamassas      | m³     | 1,0000000   |          | 347,44           | 347,44 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios     | h      | 4,0000000   |          | 3,70             | 14,80  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                     | Material        | m³     | 1,0800000   |          | 65,00            | 70,20  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material        | KG     | 300,0000000 |          | 0,73             | 219,00 |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra     | H      | 4,0000000   |          | 10,86            | 43,44  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>    | 43,44  | LS =>       | 0,00     | MO com LS =>     | 43,44  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI => | 106,00 |             |          | Valor com BDI => | 453,44 |

|                                  | Código  | Banco  | Descrição   | Tipo       | Und          | Quant.      | Porcent.   | Valor Unit  | Total         |      |         |         |         |
|----------------------------------|---------|--------|---|------------|--------------|-------------|--|-------------|---------------|------|---------|---------|---------|
| Composição                       | 1109689 | SICRO3 | Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - |            | m³           | 1,0000000   |  | 451,00      | 451,00        |      |         |         |         |
| A                                | Código  | Banco  | Equipamentos  | Quantidade | Utilização   |             | Custo Operacional  |             | Custo Horário |      |         |         |         |
|                                  |         |        |   |            | Operativa    | Improdutiva | Operativa  | Improdutiva |               |      |         |         |         |
|                                  |         |        |   | Insumo     | E9519        | SICRO3      | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000000   | 1,00          | 0,00 | 50,8401 | 24,9609 | 50,8401 |
|                                  |         |        |   | Insumo     | E9071        | SICRO3      | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l    | 3,0000000   | 0,95          | 0,05 | 0,7256  | 0,4933  | 2,1420  |
| Insumo                           | E9064   | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l                             | 3,0000000  | 0,38         | 0,62        | 1,5743   | 1,0703      | 3,7855        |      |         |         |         |
| Custo Horário de Equipamentos >= |         |        |   |            |              |             |  |             | 56,7675       |      |         |         |         |
| B                                | Código  | Banco  | Mão de Obra   | Quantidade | Salário Hora |             |  |             | Custo Horário |      |         |         |         |
| Insumo                           | P9824   | SICRO3 | Servente  | 8,0000000  |              |             |  | 16,5542     | 132,4336      |      |         |         |         |
| Insumo                           | P9821   | SICRO3 | Pedreiro  | 0,9999999  |              |             |  | 21,5924     | 21,5924       |      |         |         |         |

|        |        |        |                                    |             |                                       |                |               |
|--------|--------|--------|------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------------|---------------|
|        |        |        |                                    |             | Custo Horário da Mão de Obra =>       |                | 154,0260      |
|        |        |        |                                    |             | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |                | 0,0000        |
|        |        |        |                                    |             | Custo Horário de Execução =>          |                | 210,7935      |
|        |        |        |                                    |             | Fator de Influencia da Chuva - FIC => |                | 0,0000        |
|        |        |        |                                    |             | Custo do FIC =>                       |                | 0,0000        |
|        |        |        |                                    |             | Produção de Equipe =>                 |                | 4,2203        |
|        |        |        |                                    |             | Custo Unitário de Execução =>         |                | 49,9470       |
| C      | Banco  | Código | Material                           | Quantidade  | Unidade                               | Preço Unitário | Custo Horário |
| Insumo | SICRO3 | M0082  | Areia média lavada                 | 1,0043500   | m³                                    | 88,3303        | 88,7145       |
| Insumo | SICRO3 | M0424  | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 458,0118700 | kg                                    | 0,6446         | 295,2345      |

|                                 |        |        |  |                 |            |         |                |                  |               |  |
|---------------------------------|--------|--------|--|-----------------|------------|---------|----------------|------------------|---------------|--|
| E                               | Banco  | Insumo | Tempos Fixos   | Código          | Quantidade | Unidade | Preço Unitário |                  | Custo Horário |  |
| Tempo Fixo                      | SICRO3 | M0082  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10     | 5914647         | 1,5065300  | t       | 1,7100         |                  | 2,5762        |  |
| Tempo Fixo                      | SICRO3 | M0424  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - | 5914655         | 0,4580100  | t       | 31,7100        |                  | 14,5235       |  |
|                                 |        |        |  | MO sem LS =>    | 40,34      | LS =>   | 0,00           | MO com LS =>     | 40,34         |  |
|                                 |        |        |  | Valor do BDI => | 137,60     |         |                | Valor com BDI => | 588,60        |  |
| Custo Total dos Tempos Fixos => |        |        |  |                 |            |         |                |                  | 17,0997       |  |

|                     |        |       |  |                     |     |           |          |            |        |
|---------------------|--------|-------|--|---------------------|-----|-----------|----------|------------|--------|
|                     |        |       |  |                     |     |           |          |            |        |
|                     | Código | Banco | Descrição  | Tipo                | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 3308   | ORSE  | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 | Conversão InfoWOrca | m³  | 1,0000000 |          | 433,14     | 433,14 |
| Composição Auxiliar | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios         | h   | 4,0000000 |          | 3,70       | 14,80  |



|        |          |        |   |                 |        |             |      |                  |        |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|-------------|------|------------------|--------|
| Insumo | 0000367  | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, | Material        | m³     | 1,2160000   |      | 65,84            | 80,06  |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                          | Material        | KG     | 182,0000000 |      | 0,89             | 161,98 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                          | Material        | KG     | 182,0000000 |      | 0,73             | 132,86 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra     | H      | 4,0000000   |      | 10,86            | 43,44  |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 43,44  | LS =>       | 0,00 | MO com LS =>     | 43,44  |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 132,15 |             |      | Valor com BDI => | 565,29 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 3407     | ORSE   | Argamassa industrializada AC-II. Votomassa ou similar | Argamassas      | kg   | 1,0000000 |          | 1,71             | 1,71  |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                    | Provisórios     | h    | 0,0070000 |          | 3,70             | 0,02  |
| Insumo              | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II                               | Material        | KG   | 0,8400000 |          | 1,93             | 1,62  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS                                     | Mão de Obra     | H    | 0,0070000 |          | 10,86            | 0,07  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,07 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,07  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI => | 0,52 |           |          | Valor com BDI => | 2,23  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 3290     | ORSE   | Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre | Conversão InfoWOrca | un    | 1,0000000 |          | 160,35           | 160,35 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios         | h     | 1,0000000 |          | 3,70             | 3,70   |
| Composição Auxiliar | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista   | Provisórios         | h     | 1,0000000 |          | 3,55             | 3,55   |
| Insumo              | 00000425 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8",                   | Material            | UN    | 1,0000000 |          | 8,34             | 8,34   |
| Insumo              | 00000862 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO   | Material            | M     | 3,0000000 |          | 10,18            | 30,54  |
| Insumo              | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =                    | Material            | UN    | 1,0000000 |          | 87,98            | 87,98  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)   | Mão de Obra         | H     | 1,0000000 |          | 15,38            | 15,38  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra         | H     | 1,0000000 |          | 10,86            | 10,86  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>        | 26,24 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 26,24  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>     | 48,92 |           |          | Valor com BDI => | 209,27 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 97116    | SINAPI | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | KG   | 1,0000000 |          | 23,17            | 23,17 |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3379100 |          | 19,64            | 6,63  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0160900 |          | 15,04            | 0,24  |
| Insumo              | 00042402 | SINAPI | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA  | Material                 | KG   | 1,0000000 |          | 10,53            | 10,53 |
| Insumo              | 00042407 | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material                 | M    | 0,7604600 |          | 7,59             | 5,77  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 5,41 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 5,41  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 7,06 |           |          | Valor com BDI => | 30,23 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHI  | 1,0000000 |          | 0,38             | 0,38  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,34             | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H    | 1,0000000 |          | 0,04             | 0,04  |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,11 |           |          | Valor com BDI => | 0,49  |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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_10/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 |          | 1,67             | 1,67  |
| Composição Auxiliar | 88828  | 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,37             | 0,37  |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,92             | 0,92  |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,34             | 0,34  |
| 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_10/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,04             | 0,04  |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,50 |           |          | Valor com BDI => | 2,17  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H    | 1,0000000 |          | 0,34             | 0,34  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM | Equipamento                        | UN   | 0,0000640 |          | 5,350,00         | 0,34  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                       | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 0,10 |           |          | Valor com BDI => | 0,44  |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,04             | 0,04  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM                            | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076 |          | 5,350,00         | 0,04  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,01 |           |          | Valor com BDI => | 0,05  |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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 - JUROS. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,37         | 0,37  |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM                            | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 |          | 5,350,00     | 0,37  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS => | 0,00  |

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,48

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H    | 1,0000000 |          | 0,92             | 0,92  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA        | Material                           | KWH  | 1,2500000 |          | 0,74             | 0,92  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                       | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 0,28 |           |          | Valor com BDI => | 1,20  |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHI  | 1,0000000 |          | 1,55             | 1,55  |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 1,39             | 1,39  |
| 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 11/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,16             | 0,16  |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,47 |           |          | Valor com BDI => | 2,02  |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHP  | 1,0000000 |          | 4,92             | 4,92  |
| 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 11/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,16             | 0,16  |
| Composição Auxiliar | 89224  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 1,85             | 1,85  |
| Composição Auxiliar | 89223  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 1,52             | 1,52  |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 11/2014          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 1,39             | 1,39  |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 1,50 |           |          | Valor com BDI => | 6,42  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H    | 1,0000000 |          | 1,39             | 1,39  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento                        | UN   | 0,0000640 |          | 21.762,71        | 1,39  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                       | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                    | 0,42 |           |          | Valor com BDI => | 1,81  |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,16             | 0,16  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076 |          | 21.762,71        | 0,16  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,04 |           |          | Valor com BDI => | 0,20  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 1,52             | 1,52  |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 |          | 21.762,71        | 1,52  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,46 |           |          | Valor com BDI => | 1,98  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 1,85             | 1,85  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH  | 2,5000000 |          | 0,74             | 1,85  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,56 |           |          | Valor com BDI => | 2,41  |

|                     | Código      | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|-------------|--------|--|--------------------------|--------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição          | HID-DAG-015 | SETOP  | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA |                          | un     | 1,0000000 |          | 861,92           | 861,92   |
| Composição Auxiliar | HID-ADP-025 | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"   |                          | un     | 2,0000000 |          | 37,63            | 75,26    |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,9333333 |          | 15,16            | 44,46    |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,9333333 |          | 19,15            | 56,17    |
| Composição Auxiliar | HID-TUB-025 | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES  |                          | m      | 2,4600000 |          | 35,64            | 87,67    |
| Composição Auxiliar | HID-REG-120 | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO   |                          | un     | 1,0000000 |          | 67,65            | 67,65    |
| Composição Auxiliar | MET-BOI-010 | SETOP  | TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA   |                          | un     | 1,0000000 |          | 40,50            | 40,50    |
| Insumo              | 00034636    | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA   | Material                 | UN     | 1,0000000 |          | 490,21           | 490,21   |
|                     |             |        |  | MO sem LS =>             | 124,49 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 124,49   |
|                     |             |        |  | Valor do BDI =>          | 262,97 |           |          | Valor com BDI => | 1.124,89 |

|                     | Código       | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|--------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|--------------|--------|
| Composição          | HID-DAG-005  | SETOP  | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA |                          | un    | 1,0000000 |          | 416,74       | 416,74 |
| Composição Auxiliar | HID-ADP-020  | SETOP  | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"   |                          | un    | 2,0000000 |          | 32,66        | 65,32  |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,0952381 |          | 15,16        | 31,76  |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,0952381 |          | 19,15        | 40,12  |
| Composição Auxiliar | HID-TUB-020  | SETOP  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE   |                          | m     | 2,2300000 |          | 36,23        | 80,79  |
| Composição Auxiliar | HID-REG-110  | SETOP  | TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA   |                          | un    | 1,0000000 |          | 36,59        | 36,59  |
| Composição Auxiliar | MET-BOI-010  | SETOP  | TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA   |                          | un    | 1,0000000 |          | 40,50        | 40,50  |
| Insumo              | MATED- 12135 | SETOP  | RESERVATÓRIO D'ÁGUA ( MATERIAL: POLIETILENO) CAPACIDADE: 250LFORMA: CILINDRICA(PESO APROXIMADO: 7KG)   | Material                 | un    | 1,0000000 |          | 121,66       | 121,66 |
|                     |              |        |  | MO sem LS =>             | 99,14 | LS =>     | 0,00     | MO com LS => | 99,14  |

|                     |          |        |   |                          |        |                  |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|--------|------------------|----------|------------------|-------|
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 127,14 | Valor com BDI => |          | 543,88           |       |
|                     |          |        |   |                          |        |                  |          |                  |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 88260    | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000        |          | 19,64            | 19,64 |
| Composição Auxiliar | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000        |          | 0,14             | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H      | 1,0000000        |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H      | 1,0000000        |          | 15,38            | 15,38 |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H      | 1,0000000        |          | 1,09             | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H      | 1,0000000        |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H      | 1,0000000        |          | 0,74             | 0,74  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H      | 1,0000000        |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H      | 1,0000000        |          | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 15,52  | LS =>            | 0,00     | MO com LS =>     | 15,52 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 5,99   |                  |          | Valor com BDI => | 25,63 |

|                     | Código | Banco           | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-----------------|--|---|------|------------------|----------|------------|-------|
| Composição          | 92139  | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_ 11/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000        |          | 30,52      | 30,52 |
| Composição Auxiliar | 92133  | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_ 11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 12,16      | 12,16 |
| Composição Auxiliar | 92134  | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_ 11/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 1,92       | 1,92  |
| Composição Auxiliar | 92135  | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 11/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 1,52       | 1,52  |
| Composição Auxiliar | 88284  | SINAPI          | MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        |          | 14,92      | 14,92 |
|                     |        | MO sem LS =>    | 11,86  | LS =>   | 0,00 | MO com LS =>     | 11,86    |            |       |
|                     |        | Valor do BDI => | 9,31   |   |      | Valor com BDI => | 39,83    |            |       |

|                     | Código | Banco           | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-----------------|--|---|------|------------------|----------|------------|-------|
| Composição          | 92138  | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_ 11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHP  | 1,0000000        |          | 87,95      | 87,95 |
| Composição Auxiliar | 92133  | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_ 11/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H    | 1,0000000        |          | 12,16      | 12,16 |
| Composição Auxiliar | 92134  | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_ 11/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H    | 1,0000000        |          | 1,92       | 1,92  |
| Composição Auxiliar | 92136  | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 11/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H    | 1,0000000        |          | 15,20      | 15,20 |
| Composição Auxiliar | 92137  | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 11/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H    | 1,0000000        |          | 42,23      | 42,23 |
| Composição Auxiliar | 92135  | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 11/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 1,52       | 1,52  |
| Composição Auxiliar | 88284  | SINAPI          | MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 1,0000000        |          | 14,92      | 14,92 |
|                     |        | MO sem LS =>    | 11,86  | LS =>   | 0,00 | MO com LS =>     | 11,86    |            |       |
|                     |        | Valor do BDI => | 26,83  |   |      | Valor com BDI => | 114,78   |            |       |

|            | Código   | Banco           | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-----------------|---|---|------|------------------|----------|------------|-------|
| Composição | 92133    | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO. AF_ 11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 12,16      | 12,16 |
| Insumo     | 00001159 | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000480        |          | 253.475,67 | 12,16 |
|            |          | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>   | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00     |            |       |
|            |          | Valor do BDI => | 3,71  |   |      | Valor com BDI => | 15,87    |            |       |

|            | Código   | Banco           | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-----------------|--|---|------|------------------|----------|------------|-------|
| Composição | 92135    | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_ 11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 1,52       | 1,52  |
| Insumo     | 00001159 | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4                                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000060        |          | 253.475,67 | 1,52  |
|            |          | MO sem LS =>    | 0,00   | LS =>   | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00     |            |       |
|            |          | Valor do BDI => | 0,46   |   |      | Valor com BDI => | 1,98     |            |       |

|            | Código   | Banco           | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-----------------|---|---|------|------------------|----------|------------|-------|
| Composição | 92134    | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_ 11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 1,92       | 1,92  |
| Insumo     | 00001159 | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4                    | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076        |          | 253.475,67 | 1,92  |
|            |          | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>   | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00     |            |       |
|            |          | Valor do BDI => | 0,58  |   |      | Valor com BDI => | 2,50     |            |       |

|            | Código   | Banco           | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-----------------|--|---|------|------------------|----------|------------|-------|
| Composição | 92136    | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 15,20      | 15,20 |
| Insumo     | 00001159 | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4                         | Equipamento                                       | UN   | 0,0000600        |          | 253.475,67 | 15,20 |
|            |          | MO sem LS =>    | 0,00   | LS =>   | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00     |            |       |
|            |          | Valor do BDI => | 4,63   |   |      | Valor com BDI => | 19,83    |            |       |

|            | Código   | Banco           | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|-----------------|---|---|------|------------------|----------|------------|-------|
| Composição | 92137    | SINAPI          | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 42,23      | 42,23 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI          | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L    | 5,8900000        |          | 7,17       | 42,23 |
|            |          | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>   | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00     |            |       |
|            |          | Valor do BDI => | 12,88   |   |      | Valor com BDI => | 55,11    |            |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHI | 1,0000000 |          | 52,81      | 52,81 |
| Composição Auxiliar | 91380  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H   | 1,0000000 |          | 26,34      | 26,34 |
| Composição Auxiliar | 91381  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JUROS. CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 5,16       | 5,16  |
| Composição Auxiliar | 91382  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 4,08       | 4,08  |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 |          | 17,23      | 17,23 |

|                 |  |       |       |      |                  |       |
|-----------------|--|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    |  | 14,17 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 14,17 |
| Valor do BDI => |  | 16,11 |       |      | Valor com BDI => | 68,92 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 |          | 270,16     | 270,16 |
| Composição Auxiliar | 91380  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 26,34      | 26,34  |
| Composição Auxiliar | 91383  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 47,43      | 47,43  |
| Composição Auxiliar | 91381  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 5,16       | 5,16   |
| Composição Auxiliar | 91382  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 4,08       | 4,08   |
| Composição Auxiliar | 91384  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 169,92     | 169,92 |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 |          | 17,23      | 17,23  |

|                 |  |       |       |      |                  |        |
|-----------------|--|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    |  | 14,17 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 14,17  |
| Valor do BDI => |  | 82,42 |       |      | Valor com BDI => | 352,58 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|---|---|------------------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição      | 91380    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |          | 26,34      | 26,34 |
| Insumo          | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN               | 0,0000603 |          | 71.861,01  | 4,33  |
| Insumo          | 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN               | 0,0000342 |          | 643.783,77 | 22,01 |
| MO sem LS =>    |          | 0,00   | LS =>   | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00      |          |            |       |
| Valor do BDI => |          | 8,03   |   |   | Valor com BDI => | 34,37     |          |            |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|---|---|------------------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição      | 91382    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |          | 4,08       | 4,08  |
| Insumo          | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN               | 0,0000059 |          | 71.861,01  | 0,42  |
| 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 |          | 643.783,77 | 3,66  |
| MO sem LS =>    |          | 0,00   | LS =>   | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00      |          |            |       |
| Valor do BDI => |          | 1,24   |   |   | Valor com BDI => | 5,32      |          |            |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|---|---|------------------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição      | 91381    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |          | 5,16       | 5,16  |
| Insumo          | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN               | 0,0000074 |          | 71.861,01  | 0,53  |
| 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               | 0,0000072 |          | 643.783,77 | 4,63  |
| MO sem LS =>    |          | 0,00   | LS =>   | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00      |          |            |       |
| Valor do BDI => |          | 1,57   |   |   | Valor com BDI => | 6,73      |          |            |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|---|---|------------------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição      | 91383    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |          | 47,43      | 47,43 |
| Insumo          | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN               | 0,0000849 |          | 71.861,01  | 6,10  |
| 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               | 0,0000642 |          | 643.783,77 | 41,33 |
| MO sem LS =>    |          | 0,00   | LS =>   | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00      |          |            |       |
| Valor do BDI => |          | 14,47  |   |   | Valor com BDI => | 61,90     |          |            |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und              | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|-----------------|----------|--------|--|---|------------------|------------|----------|------------|--------|
| Composição      | 91384    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000  |          | 169,92     | 169,92 |
| Insumo          | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L                | 23,7000000 |          | 7,17       | 169,92 |
| MO sem LS =>    |          | 0,00   | LS =>  | 0,00  | MO com LS =>     | 0,00       |          |            |        |
| Valor do BDI => |          | 51,84  |  |   | Valor com BDI => | 221,76     |          |            |        |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und              | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|------------------|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 5811   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 1,0000000 |          | 201,75     | 201,75 |
| Composição Auxiliar | 5695   | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |          | 36,11      | 36,11  |
| Composição Auxiliar | 53792  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |          | 121,38     | 121,38 |
| Composição Auxiliar | 91369  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |          | 3,10       | 3,10   |
| Composição Auxiliar | 91368  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |          | 3,92       | 3,92   |
| Composição Auxiliar | 91367  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |          | 20,01      | 20,01  |
| Composição Auxiliar | 88281  | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 1,0000000 |          | 17,23      | 17,23  |
| MO sem LS =>        |        | 14,17  | LS =>  | 0,00  | MO com LS =>     | 14,17     |          |            |        |
| Valor do BDI =>     |        | 61,55  |  |   | Valor com BDI => | 263,30    |          |            |        |

|              | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und          | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|--------------|----------|--------|--|---|--------------|-----------|----------|------------|-------|
| Composição   | 91367    | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 |          | 20,01      | 20,01 |
| Insumo       | 00037733 | SINAPI | CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | Material  | UN           | 0,0000603 |          | 53.881,11  | 3,24  |
| Insumo       | 00044058 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI  | Equipamento                                       | UN           | 0,0000342 |          | 490.540,54 | 16,77 |
| MO sem LS => |          | 0,00   | LS =>  | 0,00  | MO com LS => | 0,00      |          |            |       |

|                     |               |                 |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|-----------------|---|---|------------|------------------|-----------------|-------------------|--------------|
|                     |               | Valor do BDI => |   | 6,10  |            | Valor com BDI => |                 | 26,11             |              |
|                     |               |                 |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b>    | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91369         | SINAPI          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H          | 1,0000000        |                 | 3,10              | 3,10         |
| Insumo              | 00037733      | SINAPI          | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI  | Material  | UN         | 0,0000059        |                 | 53.881,11         | 0,31         |
| Insumo              | 00044058      | SINAPI          | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA   | Equipamento                                       | UN         | 0,0000057        |                 | 490.540,54        | 2,79         |
|                     |               |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 0,00         |
|                     |               |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 0,94       |                  |                 | Valor com BDI =>  | 4,04         |
|                     |               |                 |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b>    | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91368         | SINAPI          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H          | 1,0000000        |                 | 3,92              | 3,92         |
| Insumo              | 00037733      | SINAPI          | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN         | 0,0000074        |                 | 53.881,11         | 0,39         |
| Insumo              | 00044058      | SINAPI          | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA   | Equipamento                                       | UN         | 0,0000072        |                 | 490.540,54        | 3,53         |
|                     |               |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 0,00         |
|                     |               |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 1,19       |                  |                 | Valor com BDI =>  | 5,11         |
|                     |               |                 |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b>    | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 5695          | SINAPI          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000        |                 | 36,11             | 36,11        |
| Insumo              | 00037733      | SINAPI          | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN         | 0,0000849        |                 | 53.881,11         | 4,57         |
| Insumo              | 00044058      | SINAPI          | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3.56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI   | Equipamento                                       | UN         | 0,0000643        |                 | 490.540,54        | 31,54        |
|                     |               |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 0,00         |
|                     |               |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 11,01      |                  |                 | Valor com BDI =>  | 47,12        |
|                     |               |                 |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b>    | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 53792         | SINAPI          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H          | 1,0000000        |                 | 121,38            | 121,38       |
| Insumo              | 00004221      | SINAPI          | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L          | 16,9300000       |                 | 7,17              | 121,38       |
|                     |               |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 0,00         |
|                     |               |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 37,03      |                  |                 | Valor com BDI =>  | 158,41       |
|                     |               |                 |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b>    | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 5903          | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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        |                 | 54,47             | 54,47        |
| Composição Auxiliar | 91396         | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000        |                 | 26,95             | 26,95        |
| Composição Auxiliar | 91397         | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H          | 1,0000000        |                 | 5,27              | 5,27         |
| Composição Auxiliar | 91398         | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H          | 1,0000000        |                 | 4,17              | 4,17         |
| Composição Auxiliar | 88282         | SINAPI          | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000        |                 | 18,08             | 18,08        |
|                     |               |                 |   | MO sem LS =>                                      | 15,02      | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 15,02        |
|                     |               |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 16,61      |                  |                 | Valor com BDI =>  | 71,08        |
|                     |               |                 |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b>    | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 5901          | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 1,0000000        |                 | 332,53            | 332,53       |
| Composição Auxiliar | 53831         | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000        |                 | 230,58            | 230,58       |
| Composição Auxiliar | 5763          | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H          | 1,0000000        |                 | 47,48             | 47,48        |
| Composição Auxiliar | 91396         | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H          | 1,0000000        |                 | 26,95             | 26,95        |
| Composição Auxiliar | 91397         | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H          | 1,0000000        |                 | 5,27              | 5,27         |
| Composição Auxiliar | 91398         | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H          | 1,0000000        |                 | 4,17              | 4,17         |
| Composição Auxiliar | 88282         | SINAPI          | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 1,0000000        |                 | 18,08             | 18,08        |
|                     |               |                 |   | MO sem LS =>                                      | 15,02      | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 15,02        |
|                     |               |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 101,45     |                  |                 | Valor com BDI =>  | 433,98       |
|                     |               |                 |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b>    | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91396         | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000        |                 | 26,95             | 26,95        |
| Insumo              | 00037758      | SINAPI          | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL   | Equipamento                                       | UN         | 0,0000343        |                 | 643.783,77        | 22,08        |
| Insumo              | 00037736      | SINAPI          | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR  | Material  | UN         | 0,0000551        |                 | 88.450,00         | 4,87         |
|                     |               |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 0,00         |
|                     |               |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 8,22       |                  |                 | Valor com BDI =>  | 35,17        |
|                     |               |                 |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b>    | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91396         | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL 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        |                 | 4,17              | 4,17         |
| Insumo              | 00037758      | SINAPI          | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN         | 0,0000057        |                 | 643.783,77        | 3,66         |
| Insumo              | 00037736      | SINAPI          | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR  | Material  | UN         | 0,0000058        |                 | 88.450,00         | 0,51         |
|                     |               |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 0,00         |
|                     |               |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 1,27       |                  |                 | Valor com BDI =>  | 5,44         |
|                     |               |                 |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b>    | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91397         | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000        |                 | 5,27              | 5,27         |
| Insumo              | 00037758      | SINAPI          | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN         | 0,0000072        |                 | 643.783,77        | 4,63         |
| Insumo              | 00037736      | SINAPI          | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR  | Material  | UN         | 0,0000073        |                 | 88.450,00         | 0,64         |
|                     |               |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 0,00         |
|                     |               |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 1,60       |                  |                 | Valor com BDI =>  | 6,87         |
|                     |               |                 |   |   |            |                  |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b>    | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>    | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 5763          | SINAPI          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA -                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H          | 1,0000000        |                 | 47,48             | 47,48        |
| Insumo              | 00037758      | SINAPI          | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR  | Equipamento                                       | UN         | 0,0000643        |                 | 643.783,77        | 41,39        |
| Insumo              | 00037736      | SINAPI          | TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75° M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO  | Material  | UN         | 0,0000689        |                 | 88.450,00         | 6,09         |
|                     |               |                 |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>            | 0,00            | MO com LS =>      | 0,00         |
|                     |               |                 |   | Valor do BDI =>                                   | 14,48      |                  |                 | Valor com BDI =>  | 61,96        |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Porcent. | 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  |          | 230,58           | 230,58 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 32,1600000 |          | 7,17             | 230,58 |
|            |          |        | MO sem LS =>   |   | 0,00  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |        | Valor do BDI =>  |   | 70,34 |            |          | Valor com BDI => | 300,92 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 5824   | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 |          | 218,48           | 218,48 |
| Composição Auxiliar | 5705   | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 34,79            | 34,79  |
| Composição Auxiliar | 53797  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO, AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 139,59           | 139,59 |
| Composição Auxiliar | 89264  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO, AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 19,08            | 19,08  |
| Composição Auxiliar | 89266  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO, AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 3,07             | 3,07   |
| Composição Auxiliar | 89265  | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO, AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 3,87             | 3,87   |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 18,08            | 18,08  |
|                     |        |        | MO sem LS =>  |   | 15,02 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 15,02  |
|                     |        |        | Valor do BDI =>   |   | 66,65 |           |          | Valor com BDI => | 285,13 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89264    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF 06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000  |          | 19,08            | 19,08 |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI | Equipamento                                       | UN   | 0,0000343  |          | 510.810,79       | 17,52 |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI   | Material  | UN   | 0,00000551 |          | 28.346,15        | 1,56  |
|            |          |        | MO sem LS =>  |   | 0,00 | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        | Valor do BDI =>   |   | 5,82 |            |          | Valor com BDI => | 24,90 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89266    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF 06/2014             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 3,07             | 3,07  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI | Equipamento                                       | UN   | 0,0000057 |          | 510.810,79       | 2,91  |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI   | Material  | UN   | 0,0000058 |          | 28.346,15        | 0,16  |
|            |          |        | MO sem LS =>  |   | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        | Valor do BDI =>   |   | 0,93 |           |          | Valor com BDI => | 4,00  |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89265    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 3,87             | 3,87  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000072 |          | 510.810,79       | 3,67  |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Material  | UN   | 0,0000073 |          | 28.346,15        | 0,20  |
|            |          |        | MO sem LS =>  |   | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        | Valor do BDI =>   |   | 1,18 |           |          | Valor com BDI => | 5,05  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 5705     | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 34,79            | 34,79 |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000643 |          | 510.810,79       | 32,84 |
| Insumo     | 00037731 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Material  | UN    | 0,0000690 |          | 28.346,15        | 1,95  |
|            |          |        | MO sem LS =>   |   | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        | Valor do BDI =>  |   | 10,61 |           |          | Valor com BDI => | 45,40 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------|----------|------------------|--------|
| Composição | 53797    | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  |          | 139,59           | 139,59 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 19,4700000 |          | 7,17             | 139,59 |
|            |          |        | MO sem LS =>   |   | 0,00  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |        | Valor do BDI =>  |   | 42,58 |            |          | Valor com BDI => | 182,17 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 18,82            | 18,82 |
| Composição Auxiliar | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,17             | 0,17  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 14,65            | 14,65 |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 1,26             | 1,26  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,45             | 0,45  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        | MO sem LS =>   |                          | 14,82 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,82 |
|                     |          |        | Valor do BDI =>  |                          | 5,74  |           |          | Valor com BDI => | 24,56 |



|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 19,52            | 19,52 |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 0,14             | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H     | 1,0000000 |          | 15,38            | 15,38 |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 |          | 1,26             | 1,26  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA  | Equipamento                                       | H     | 1,0000000 |          | 0,45             | 0,45  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 15,52 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 15,52 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,95  |           |          | Valor com BDI => | 25,47 |
|                     |          |        |  |   |       |           |          |                  |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 90466    | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | M     | 1,0000000 |          | 9,96             | 9,96  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0030000 |          | 551,00           | 1,65  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3910000 |          | 19,15            | 7,48  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0550000 |          | 15,16            | 0,83  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 7,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 7,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,03  |           |          | Valor com BDI => | 12,99 |
|                     |          |        |  |   |       |           |          |                  |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | 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 |          | 17,37            | 17,37 |
| 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 |          | 0,10             | 0,10  |
| Composição Auxiliar | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 16,51            | 16,51 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 13,45 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 13,45 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,29  |           |          | Valor com BDI => | 22,66 |
|                     |          |        |  |   |       |           |          |                  |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | 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 |          | 25,72            | 25,72 |
| 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 |          | 0,10             | 0,10  |
| 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 |          | 7,40             | 7,40  |
| Composição Auxiliar | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,95             | 0,95  |
| Composição Auxiliar | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 16,51            | 16,51 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 13,45 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 13,45 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 7,84  |           |          | Valor com BDI => | 33,56 |
|                     |          |        |  |   |       |           |          |                  |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN    | 0,0000533 |          | 14.360,28        | 0,76  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,23  |           |          | Valor com BDI => | 0,99  |
|                     |          |        |  |   |       |           |          |                  |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | 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 |          | 0,10             | 0,10  |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN    | 0,0000074 |          | 14.360,28        | 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.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,95             | 0,95  |
| Insumo              | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento                                       | UN    | 0,0000667 |          | 14.360,28        | 0,95  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,28  |           |          | Valor com BDI => | 1,23  |
|                     |          |        |  |   |       |           |          |                  |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA COMUM   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 7,40             | 7,40  |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L     | 1,0300000 |          | 7,19             | 7,40  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 2,25  |           |          | Valor com BDI => | 9,65  |
|                     |          |        |  |   |       |           |          |                  |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 95265    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 |          | 0,74             | 0,74  |
| Composição Auxiliar | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,61             | 0,61  |
| Composição Auxiliar | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,13             | 0,13  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,22  |           |          | Valor com BDI => | 0,96  |
|                     |          |        |  |   |       |           |          |                  |       |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 95264    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 |          | 7,58             | 7,58  |
| Composição Auxiliar | 95263    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016           | CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 5,60             | 5,60  |
| Composição Auxiliar | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,61             | 0,61  |

|                     |       |        |   |   |      |                  |      |              |      |
|---------------------|-------|--------|---|---|------|------------------|------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 95261 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |      | 0,13         | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 95262 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |      | 1,24         | 1,24 |
| MO sem LS =>        |       |        |   |   | 0,00 | LS =>            | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| Valor do BDI =>     |       |        |   |   | 2,31 | Valor com BDI => |      |              | 9,89 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|--|---|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição      | 95260    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 0,61         | 0,61  |
| Insumo          | 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORÇA DE IMPACTO | Equipamento                                       | UN   | 0,0000533        |          | 11.589,00    | 0,61  |
| MO sem LS =>    |          |        |  |   | 0,00 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |  |   | 0,18 | Valor com BDI => |          |              | 0,79  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|--|---|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição      | 95261    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 0,13         | 0,13  |
| Insumo          | 00011616 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000074        |          | 18.642,13    | 0,13  |
| MO sem LS =>    |          |        |  |   | 0,00 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |  |   | 0,03 | Valor com BDI => |          |              | 0,16  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|---|---|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição      | 95262    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 1,24         | 1,24  |
| Insumo          | 00011616 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000667        |          | 18.642,13    | 1,24  |
| MO sem LS =>    |          |        |   |   | 0,00 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |   |   | 0,37 | Valor com BDI => |          |              | 1,61  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|--|---|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição      | 95263    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 5,60         | 5,60  |
| Insumo          | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material  | L    | 0,7800000        |          | 7,19         | 5,60  |
| MO sem LS =>    |          |        |  |   | 0,00 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |  |   | 1,70 | Valor com BDI => |          |              | 7,30  |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 97083  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²   | 1,0000000        |          | 2,42         | 2,42  |
| Composição Auxiliar | 95264  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0250000        |          | 7,58         | 0,18  |
| Composição Auxiliar | 95265  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0420000        |          | 0,74         | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0450000        |          | 19,76        | 0,88  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0890000        |          | 15,04        | 1,33  |
| MO sem LS =>        |        |        |   |   | 1,68 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 1,68  |
| Valor do BDI =>     |        |        |   |   | 0,73 | Valor com BDI => |          |              | 3,15  |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 97084  | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²   | 1,0000000        |          | 0,50         | 0,50  |
| Composição Auxiliar | 91277  | 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  | 0,0050000        |          | 11,57        | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0090000        |          | 19,76        | 0,17  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0190000        |          | 15,04        | 0,28  |
| MO sem LS =>        |        |        |   |   | 0,34 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,34  |
| Valor do BDI =>     |        |        |   |   | 0,15 | Valor com BDI => |          |              | 0,65  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|--------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 97096    | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000        |          | 552,92       | 552,92 |
| 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    | 0,0530000        |          | 1,33         | 0,07   |
| Composição Auxiliar | 90587    | 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 | CHI    | 0,0490000        |          | 0,56         | 0,02   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,4110000        |          | 19,76        | 8,12   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 0,4110000        |          | 15,04        | 6,18   |
| Insumo              | 00001525 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material  | m³     | 1,0600000        |          | 508,05       | 538,53 |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   | 10,95  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 10,95  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   | 168,69 | Valor com BDI => |          |              | 721,61 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 73361  | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000 |          | 401,76     | 401,76 |
| 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 | 0,1400000 |          | 1,33       | 0,18   |
| 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 | 0,5600000 |          | 0,56       | 0,31   |



|                     |                 |  |                               |                 |           |       |                  |        |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 94962 SINAPI    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,7000000 |       | 312,16           | 218,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 8,4210000 |       | 15,04            | 126,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,4680000 |       | 19,76            | 9,26   |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,4680000 |       | 19,52            | 9,15   |
| Insumo              | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | Material                      | m³              | 0,5400000 |       | 69,83            | 37,70  |
|                     |                 |  |                               | MO sem LS =>    | 139,23    | LS => | 0,00             | 139,23 |
|                     |                 |  |                               | Valor do BDI => | 122,57    |       | Valor com BDI => | 524,33 |

|                     | Código       | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und    | Quant.      | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------------|--------|---|--------------------------|--------|-------------|------------------|------------|--------|
| Composição          | ED-8486      | SETOP  | CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000   |                  | 456,83     | 456,83 |
| Composição Auxiliar | 88377        | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,6296296   |                  | 16,15      | 26,31  |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 3,2592592   |                  | 15,04      | 49,01  |
| Insumo              | EQED- 8483   | SETOP  | BETONEIRA ( TIPO: ELÉTRICA/CAPACIDADE NOMINAL: 400L) CAPACIDADE DE MISTURA : 310L/MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO/POTÊNCIA: 2CV/CONSUMO: 1,5KW/HI CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO)                     | Equipamento              | H      | 1,0000000   |                  | 2,17       | 2,17   |
| Insumo              | MATED- 11248 | SETOP  | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)   | Material                 | m³     | 0,9010000   |                  | 84,57      | 76,19  |
| Insumo              | 00001379     | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                 | KG     | 306,0000000 |                  | 0,73       | 223,38 |
| Insumo              | MATED- 11250 | SETOP  | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1) GRANULOMETRIA: 9,5- 19MM)  | Material                 | m³     | 0,2090000   |                  | 95,16      | 19,88  |
| Insumo              | MATED- 11251 | SETOP  | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2) GRANULOMETRIA: 19-38MM )   | Material                 | m³     | 0,6270000   |                  | 95,52      | 59,89  |
|                     |              |        |   | MO sem LS =>             | 57,31  | LS =>       | 0,00             | 57,31      |        |
|                     |              |        |   | Valor do BDI =>          | 139,37 |             | Valor com BDI => | 596,20     |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.      | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-------------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   |                  | 394,18     | 394,18 |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7787000   |                  | 0,38       | 0,29   |
| 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_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,8259000   |                  | 1,67       | 1,37   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,5333000   |                  | 15,04      | 38,10  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,6046000   |                  | 16,15      | 25,91  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7558000   |                  | 65,00      | 49,12  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 322,9777000 |                  | 0,73       | 235,77 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5872000   |                  | 74,30      | 43,62  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 48,96  | LS =>       | 0,00             | 48,96      |        |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 120,26 |             | Valor com BDI => | 514,44     |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.      | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---|--------|-------------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000   |                  | 386,02     | 386,02 |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6572000   |                  | 4,92       | 3,23   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6197000   |                  | 1,55       | 0,96   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,0267000   |                  | 15,04      | 30,48  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2768000   |                  | 16,15      | 20,62  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7609000   |                  | 65,00      | 49,45  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 325,1589000 |                  | 0,73       | 237,36 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5912000   |                  | 74,30      | 43,92  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 39,08  | LS =>       | 0,00             | 39,08      |        |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 117,77 |             | Valor com BDI => | 503,79     |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und    | Quant.      | Porcent.         | 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   |                  | 429,45     | 429,45 |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,6382000   |                  | 4,92       | 3,13   |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,6018000   |                  | 1,55       | 0,93   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,9633000   |                  | 15,04      | 29,52  |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,2400000   |                  | 16,15      | 20,02  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | Material  | m³     | 0,7119000   |                  | 65,00      | 46,27  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material  | KG     | 391,1663000 |                  | 0,73       | 285,55 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³     | 0,5927000   |                  | 74,30      | 44,03  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 37,90  | LS =>       | 0,00             | 37,90      |        |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 131,02 |             | Valor com BDI => | 560,47     |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und    | Quant.      | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|--------|-------------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000   |                  | 354,19     | 354,19 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 6,2858000   |                  | 15,04      | 94,53  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | Material                      | m³     | 0,8538000   |                  | 65,00      | 55,49  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material                      | KG     | 218,9300000 |                  | 0,73       | 159,81 |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material                      | m³     | 0,5971000   |                  | 74,30      | 44,36  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 69,39  | LS =>       | 0,00             | 69,39      |        |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 108,06 |             | Valor com BDI => | 462,25     |        |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | 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 |          | 310,72     | 310,72 |
| 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_11/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6853000 |          | 4,92       | 3,37   |



|                     |          |        |  |   |       |           |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Insumo              | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")                                     | Equipamento                                       | UN    | 0,000800  |          | 639,24           | 0,05   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,27  |           |          | Valor com BDI => | 1,17   |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 91262    | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA GASOLINA COMUM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 10,42            | 10,42  |
| Insumo              | 00004222 | SINAPI |  | Material  | L     | 1,4500000 |          | 7,19             | 10,42  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,17  |           |          | Valor com BDI => | 13,59  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG    | 1,0000000 |          | 11,56            | 11,56  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0088000 |          | 19,64            | 0,17   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0014000 |          | 15,04            | 0,02   |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | Material  |       | 1,1100000 |          | 10,25            | 11,37  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,14  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,14   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,52  |           |          | Valor com BDI => | 15,08  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG    | 1,0000000 |          | 12,23            | 12,23  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0310000 |          | 19,64            | 0,60   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0051000 |          | 15,04            | 0,07   |
| Insumo              | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | Material  | KG    | 1,0700000 |          | 10,81            | 11,56  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,53  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,53   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,73  |           |          | Valor com BDI => | 15,96  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG    | 1,0000000 |          | 12,41            | 12,41  |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0026000 |          | 15,04            | 0,03   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0162000 |          | 19,64            | 0,31   |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | Material  | KG    | 1,1100000 |          | 10,88            | 12,07  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,27  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,27   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,78  |           |          | Valor com BDI => | 16,19  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 92799    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG    | 1,0000000 |          | 12,42            | 12,42  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0933000 |          | 19,64            | 1,83   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0152000 |          | 15,04            | 0,22   |
| 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 |          | 9,70             | 10,37  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 1,60  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,60   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,78  |           |          | Valor com BDI => | 16,20  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG    | 1,0000000 |          | 11,65            | 11,65  |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0581000 |          | 19,64            | 1,14   |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0095000 |          | 15,04            | 0,14   |
| 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 |          | 9,70             | 10,37  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 1,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,55  |           |          | Valor com BDI => | 15,20  |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 86990    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS               | UN    | 1,0000000 |          | 197,92           | 197,92 |
| Composição Auxiliar | 86274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4774000 |          | 19,68            | 9,39   |
| Composição Auxiliar | 86516    | SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1504000 |          | 15,04            | 2,26   |
| Insumo              | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30   | Material  | UN    | 1,0000000 |          | 174,14           | 174,14 |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | Material  | KG    | 0,2974000 |          | 40,80            | 12,13  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 9,08  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 9,08   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 60,38 |           |          | Valor com BDI => | 258,30 |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 0,10             | 0,10   |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra                                       | H     | 0,0094000 |          | 10,82            | 0,10   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,10  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,10   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,03  |           |          | Valor com BDI => | 0,13   |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 0,13             | 0,13   |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H     | 0,0120000 |          | 11,45            | 0,13   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,13  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,13   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,03  |           |          | Valor com BDI => | 0,16   |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 95310    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 0,08             | 0,08   |
| Insumo              | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA   | Mão de Obra                                       | H     | 0,0094000 |          | 9,35             | 0,08   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,08  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,08   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,02  |           |          | Valor com BDI => | 0,10   |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 100291   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 0,13             | 0,13   |
| Insumo              | 00034466 | SINAPI | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H     | 0,0120000 |          | 11,27            | 0,13   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,13  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,13   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,03  |           |          | Valor com BDI => | 0,16   |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 0,10             | 0,10   |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO   | Mão de Obra                                       | H     | 0,0094000 |          | 11,47            | 0,10   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,10  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,10   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,03  |           |          | Valor com BDI => | 0,13   |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 95413    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES   | 1,0000000 |          | 8,42             | 8,42  |
| Insumo     | 00040809 | SINAPI | ALMOXARIFE (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES   | 0,0031000 |          | 2.716,24         | 8,42  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 8,42  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 8,42  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,56  |           |          | Valor com BDI => | 10,98 |
|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,14             | 0,14  |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,0094000 |          | 15,38            | 0,14  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,14  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,14  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,04  |           |          | Valor com BDI => | 0,18  |
|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,34             | 0,34  |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,0302000 |          | 11,45            | 0,34  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,34  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,34  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,10  |           |          | Valor com BDI => | 0,44  |
|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,16             | 0,16  |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 0,0146000 |          | 11,45            | 0,16  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,16  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,16  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,04  |           |          | Valor com BDI => | 0,20  |
|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,10             | 0,10  |
| Insumo     | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,0094000 |          | 11,45            | 0,10  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,10  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,10  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,03  |           |          | Valor com BDI => | 0,13  |
|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 101300   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES   | 1,0000000 |          | 14,37            | 14,37 |
| Insumo     | 00041071 | SINAPI | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES   | 0,0071000 |          | 2.025,26         | 14,37 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 14,37 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,37 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 4,38  |           |          | Valor com BDI => | 18,75 |
|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95322    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,06             | 0,06  |
| Insumo     | 00000244 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,0067000 |          | 9,70             | 0,06  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,06  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,06  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,01  |           |          | Valor com BDI => | 0,07  |
|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 101301   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES   | 1,0000000 |          | 8,74             | 8,74  |
| Insumo     | 00041093 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES   | 0,0051000 |          | 1.714,55         | 8,74  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 8,74  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 8,74  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,66  |           |          | Valor com BDI => | 11,40 |
|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 101302   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES   | 1,0000000 |          | 17,49            | 17,49 |
| Insumo     | 00040931 | SINAPI | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES   | 0,0051000 |          | 3.431,05         | 17,49 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 17,49 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 17,49 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 5,33  |           |          | Valor com BDI => | 22,82 |
|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95324    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,18             | 0,18  |
| Insumo     | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,0120000 |          | 15,38            | 0,18  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,18  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,18  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,05  |           |          | Valor com BDI => | 0,23  |
|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95328    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,14             | 0,14  |
| Insumo     | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 0,0094000 |          | 15,38            | 0,14  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,14  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,14  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,04  |           |          | Valor com BDI => | 0,18  |
|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95329    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,17             | 0,17  |
| Insumo     | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,0120000 |          | 14,65            | 0,17  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,17  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,17  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,05  |           |          | Valor com BDI => | 0,22  |
|            |          |        |  |                          |       |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,14             | 0,14  |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 0,0094000 |          | 15,38            | 0,14  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,14  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,14  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,04  |           |          | Valor com BDI => | 0,18  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|--|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 95410    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES    | 1,0000000 |            | 7,07             | 7,07   |
| Insumo     | 00040806 | SINAPI | DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES    | 0,0031000 |            | 2.281,44         | 7,07   |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 7,07   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 7,07   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,15   |           |            | Valor com BDI => | 9,22   |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95409    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES    | 1,0000000 |            | 12,48            | 12,48  |
| Insumo     | 00040805 | SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES    | 0,0031000 |            | 4.028,57         | 12,48  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 12,48  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 12,48  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 3,80   |           |            | Valor com BDI => | 16,28  |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95411    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES    | 1,0000000 |            | 8,21             | 8,21   |
| Insumo     | 00040807 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES    | 0,0031000 |            | 2.650,31         | 8,21   |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 8,21   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,21   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 2,50   |           |            | Valor com BDI => | 10,71  |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 |            | 0,53             | 0,53   |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H      | 0,0302000 | 15,0000000 | 15,38            | 0,53   |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,53   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,53   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,16   |           |            | Valor com BDI => | 0,69   |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95334    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 |            | 0,45             | 0,45   |
| Insumo     | 00002438 | SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H      | 0,0250000 |            | 18,09            | 0,45   |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,45   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,45   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,13   |           |            | Valor com BDI => | 0,58   |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 |            | 0,22             | 0,22   |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H      | 0,0146000 |            | 15,38            | 0,22   |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,22   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,22   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,06   |           |            | Valor com BDI => | 0,28   |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 |            | 0,38             | 0,38   |
| Insumo     | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS   | Mão de Obra              | H      | 0,0172000 |            | 22,11            | 0,38   |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,38   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,38   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,11   |           |            | Valor com BDI => | 0,49   |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95422    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES    | 1,0000000 |            | 51,14            | 51,14  |
| Insumo     | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES    | 0,0131000 |            | 3.903,99         | 51,14  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 51,14  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 51,14  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 15,60  |           |            | Valor com BDI => | 66,74  |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95417    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES    | 1,0000000 |            | 157,77           | 157,77 |
| Insumo     | 00040813 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES    | 0,0091000 |            | 17.338,35        | 157,77 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 157,77 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 157,77 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 48,13  |           |            | Valor com BDI => | 205,90 |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95418    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES    | 1,0000000 |            | 215,67           | 215,67 |
| Insumo     | 00040814 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES    | 0,0091000 |            | 23.701,06        | 215,67 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 215,67 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 215,67 |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 65,80  |           |            | Valor com BDI => | 281,47 |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 |            | 0,26             | 0,26   |
| Insumo     | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H      | 0,0172000 |            | 15,38            | 0,26   |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,26   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,26   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,07   |           |            | Valor com BDI => | 0,33   |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 |            | 0,04             | 0,04   |
| Insumo     | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H      | 0,0041000 |            | 11,03            | 0,04   |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,04   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,04   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,01   |           |            | Valor com BDI => | 0,05   |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 |            | 0,18             | 0,18   |
| Insumo     | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H      | 0,0120000 |            | 15,38            | 0,18   |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,18   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,18   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,05   |           |            | Valor com BDI => | 0,23   |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 100298   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 |            | 0,34             | 0,34   |
| Insumo     | 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H      | 0,0224000 |            | 15,31            | 0,34   |
|            |          |        |  | MO sem LS =>             | 0,34   | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,34   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>          | 0,10   |           |            | Valor com BDI => | 0,44   |
|            |          |        |  |                          |        |           |            |                  |        |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und    | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total  |
| Composição | 95343    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 |            | 0,23             | 0,23   |

|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
|------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Insumo     | 00002701 | SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)   | Mão de Obra              |      | H     | 0,0120000 |                  | 19,28      | 0,23  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,23 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,23       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,07 |       |           | Valor com BDI => | 0,30       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,12       | 0,12  |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra              |      | H     | 0,0094000 |                  | 13,42      | 0,12  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,12 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,12       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |       |           | Valor com BDI => | 0,15       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,05       | 0,05  |
| Insumo     | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE  | Mão de Obra              |      | H     | 0,0041000 |                  | 14,12      | 0,05  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,05 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,05       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,01 |       |           | Valor com BDI => | 0,06       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,06       | 0,06  |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO   | Mão de Obra              |      | H     | 0,0041000 |                  | 14,96      | 0,06  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,06 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,06       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,01 |       |           | Valor com BDI => | 0,07       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 101332   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | MES   | 1,0000000 |                  | 6,47       | 6,47  |
| Insumo     | 00040990 | SINAPI | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)  | Mão de Obra              |      | MES   | 0,0031000 |                  | 2.088,16   | 6,47  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 6,47 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 6,47       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 1,97 |       |           | Valor com BDI => | 8,44       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95349    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,04       | 0,04  |
| Insumo     | 00004095 | SINAPI | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO   | Mão de Obra              |      | H     | 0,0041000 |                  | 11,82      | 0,04  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,04 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,04       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,01 |       |           | Valor com BDI => | 0,05       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,19       | 0,19  |
| Insumo     | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK  | Mão de Obra              |      | H     | 0,0133000 |                  | 14,61      | 0,19  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,19 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,19       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,05 |       |           | Valor com BDI => | 0,24       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,08       | 0,08  |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              |      | H     | 0,0067000 |                  | 13,01      | 0,08  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,08 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,08       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,02 |       |           | Valor com BDI => | 0,10       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95356    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,11       | 0,11  |
| Insumo     | 00044501 | SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA  | Mão de Obra              |      | H     | 0,0067000 |                  | 16,60      | 0,11  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,11 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,11       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |       |           | Valor com BDI => | 0,14       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,17       | 0,17  |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              |      | H     | 0,0094000 |                  | 18,20      | 0,17  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,17 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,17       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,05 |       |           | Valor com BDI => | 0,22       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,09       | 0,09  |
| Insumo     | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra              |      | H     | 0,0067000 | 15,0000000       | 11,96      | 0,09  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,09 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,09       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,02 |       |           | Valor com BDI => | 0,11       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,13       | 0,13  |
| Insumo     | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA  | Mão de Obra              |      | H     | 0,0067000 |                  | 20,72      | 0,13  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,13 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,13       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |       |           | Valor com BDI => | 0,16       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,12       | 0,12  |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              |      | H     | 0,0094000 |                  | 13,33      | 0,12  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,12 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,12       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,03 |       |           | Valor com BDI => | 0,15       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95364    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,09       | 0,09  |
| Insumo     | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA   | Mão de Obra              |      | H     | 0,0067000 |                  | 14,74      | 0,09  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,09 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,09       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,02 |       |           | Valor com BDI => | 0,11       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|            | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |      | H     | 1,0000000 |                  | 0,07       | 0,07  |
| Insumo     | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR  | Mão de Obra              |      | H     | 0,0067000 |                  | 11,82      | 0,07  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>             | 0,07 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,07       |       |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,02 |       |           | Valor com BDI => | 0,09       |       |
|            |          |        |   |                          |      |       |           |                  |            |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     |      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |



|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------|------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------|
| Composição          | 95367         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 0,10              | 0,10         |
| Insumo              | 00004233      | SINAPI       | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO   | Mão de Obra              | H          | 0,0067000     |                 | 14,96             | 0,10         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 0,10       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,10         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 0,03       |               |                 | Valor com BDI =>  | 0,13         |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95371         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 0,26              | 0,26         |
| Insumo              | 00004750      | SINAPI       | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H          | 0,0172000     |                 | 15,38             | 0,26         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 0,26       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,26         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 0,07       |               |                 | Valor com BDI =>  | 0,33         |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95372         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 0,18              | 0,18         |
| Insumo              | 00004783      | SINAPI       | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H          | 0,0120000     |                 | 15,38             | 0,18         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 0,18       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,18         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 0,05       |               |                 | Valor com BDI =>  | 0,23         |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95373         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 0,17              | 0,17         |
| Insumo              | 00012874      | SINAPI       | PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 0,0120000     |                 | 14,93             | 0,17         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 0,17       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,17         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 0,05       |               |                 | Valor com BDI =>  | 0,22         |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95374         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 0,18              | 0,18         |
| Insumo              | 00004785      | SINAPI       | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 0,0120000     |                 | 15,38             | 0,18         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 0,18       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,18         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 0,05       |               |                 | Valor com BDI =>  | 0,23         |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95377         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 0,14              | 0,14         |
| Insumo              | 00006110      | SINAPI       | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 0,0094000     |                 | 15,38             | 0,14         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 0,14       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,14         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 0,04       |               |                 | Valor com BDI =>  | 0,18         |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95378         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 0,18              | 0,18         |
| Insumo              | 00006111      | SINAPI       | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H          | 0,0172000     |                 | 10,86             | 0,18         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 0,18       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,18         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 0,05       |               |                 | Valor com BDI =>  | 0,23         |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95379         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 0,14              | 0,14         |
| Insumo              | 00006160      | SINAPI       | SOLDADOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H          | 0,0094000     |                 | 15,38             | 0,14         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 0,14       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,14         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 0,04       |               |                 | Valor com BDI =>  | 0,18         |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95382         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 0,14              | 0,14         |
| Insumo              | 00004763      | SINAPI       | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 0,0094000     |                 | 15,38             | 0,14         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 0,14       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,14         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 0,04       |               |                 | Valor com BDI =>  | 0,18         |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100536        | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES        | 1,0000000     |                 | 33,41             | 33,41        |
| Insumo              | 00040946      | SINAPI       | TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES        | 0,0111000     |                 | 3.010,29          | 33,41        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 33,41      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 33,41        |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 10,19      |               |                 | Valor com BDI =>  | 43,60        |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95406         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 0,14              | 0,14         |
| Insumo              | 00007592      | SINAPI       | TOPOGRAFO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H          | 0,0067000     |                 | 21,58             | 0,14         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 0,14       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,14         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 0,04       |               |                 | Valor com BDI =>  | 0,18         |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95424         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES        | 1,0000000     |                 | 19,43             | 19,43        |
| Insumo              | 00040820      | SINAPI       | TOPOGRAFO (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES        | 0,0051000     |                 | 3.809,88          | 19,43        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 19,43      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 19,43        |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 5,92       |               |                 | Valor com BDI =>  | 25,35        |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95386         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 0,13              | 0,13         |
| Insumo              | 00004237      | SINAPI       | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA   | Mão de Obra              | H          | 0,0094000     |                 | 14,59             | 0,13         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 0,13       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,13         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 0,03       |               |                 | Valor com BDI =>  | 0,16         |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100315        | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES        | 1,0000000     |                 | 41,68             | 41,68        |
| Insumo              | 00040944      | SINAPI       | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES        | 0,0111000     |                 | 3.755,50          | 41,68        |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 41,68      | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 41,68        |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 12,71      |               |                 | Valor com BDI =>  | 54,39        |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 95387         | SINAPI       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,0000000     |                 | 0,14              | 0,14         |
| Insumo              | 00010489      | SINAPI       | VIDRACEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H          | 0,0120000     |                 | 11,69             | 0,14         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 0,14       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 0,14         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 0,04       |               |                 | Valor com BDI =>  | 0,18         |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |
|                     | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Porcent.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 91919         | SINAPI       | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1),   | INEL - INSTALAÇÃO        | UN         | 1,0000000     |                 | 15,84             | 15,84        |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2730000     |                 | 22,35             | 6,10         |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2730000     |                 | 15,93             | 4,34         |
| Insumo              | 00039276      | SINAPI       | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material                 | UN         | 1,0000000     |                 | 5,40              | 5,40         |
|                     |               |              |   | MO sem LS =>             | 8,18       | LS =>         | 0,00            | MO com LS =>      | 8,18         |
|                     |               |              |   | Valor do BDI =>          | 4,83       |               |                 | Valor com BDI =>  | 20,67        |
|                     |               |              |   |                          |            |               |                 |                   |              |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91917    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 |          | 14,09            | 14,09 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2730000 |          | 22,35            | 6,10  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,2730000 |          | 15,93            | 4,34  |
| Insumo              | 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN   | 1,0000000 |          | 3,65             | 3,65  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |   | 8,18 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 8,18  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   | 4,29 |           |          | Valor com BDI => | 18,38 |

|                                  | Código  | Banco  | Descrição   | Tipo       | Und                  | Quant.      | Porcent.                    | Valor Unit  | Total         |
|----------------------------------|---------|--------|---|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------|---------------|
| Composição                       | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais |            | t                    | 1,0000000   |                             | 31,71       | 31,71         |
| A                                |         |        | Equipamentos  | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo                           | E9592   | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW   | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00        | 276,0705                    | 70,4956     | 276,0705      |
| Custo Horário de Equipamentos => |         |        |   |            |                      |             |                             |             | 276,0705      |

| B                                     | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora |                  |              | Custo Horário |
|---------------------------------------|--------|--------|-------------|------------|--------------|------------------|--------------|---------------|
| Insumo                                | P9824  | SICRO3 | Servente    | 6,0000000  |              |                  | 16,5542      | 99,3252       |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       |        |        |             |            |              |                  |              | 99,3252       |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |        |        |             |            |              |                  |              | 0,0000        |
| Custo Horário de Execução =>          |        |        |             |            |              |                  |              | 375,3957      |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |        |        |             |            |              |                  |              | 0,0000        |
| Custo do FIC =>                       |        |        |             |            |              |                  |              | 0,0000        |
| Produção de Equipe =>                 |        |        |             |            |              |                  |              | 11,8400       |
| Custo Unitário de Execução =>         |        |        |             |            |              |                  |              | 31,7057       |
| MO sem LS =>                          |        |        |             | 8,39       | LS =>        | 0,00             | MO com LS => | 8,39          |
| Valor do BDI =>                       |        |        |             |            | 9,67         | Valor com BDI => |              | 41,38         |

|                                       |  | Código  | Banco  | Descrição  | Tipo       | Und                  | Quant.      | Porcent.                    | Valor Unit       | Total         |
|---------------------------------------|--|---------|--------|--|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------------|---------------|
| Composição                            |  | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - |            | t                    | 1,0000000   |                             | 31,71            | 31,71         |
| A                                     |  | Código  | Banco  | Equipamentos   | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva      | Custo Horário |
| Insumo                                |  | E9592   | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                              | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00        | 276,0705                    | 70,4956          | 276,0705      |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |  |         |        |  |            |                      |             |                             |                  | 276,0705      |
| B                                     |  | Código  | Banco  | Mão de Obra  | Quantidade |                      |             | Salário Hora                | Custo Horário    |               |
| Insumo                                |  | P9824   | SICRO3 | Servente   | 6,0000000  |                      |             | 16,5542                     | 99,3252          |               |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       |  |         |        |  |            |                      |             |                             |                  | 99,3252       |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |  |         |        |  |            |                      |             |                             |                  | 0,0000        |
| Custo Horário de Execução =>          |  |         |        |  |            |                      |             |                             |                  | 375,3957      |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |  |         |        |  |            |                      |             |                             |                  | 0,0000        |
| Custo do FIC =>                       |  |         |        |  |            |                      |             |                             |                  | 0,0000        |
| Produção de Equipe =>                 |  |         |        |  |            |                      |             |                             |                  | 11,8400       |
| Custo Unitário de Execução =>         |  |         |        |  |            |                      |             |                             |                  | 31,7057       |
| MO sem LS =>                          |  |         |        |  |            | 8,39                 | LS =>       | 0,00                        | MO com LS =>     | 8,39          |
| Valor do BDI =>                       |  |         |        |  |            | 9,67                 |             |                             | Valor com BDI => | 41,38         |

|                                       | Código  | Banco  | Descrição  | Tipo       | Und          | Quant.      | Porcent.          | Valor Unit       | Total         |
|---------------------------------------|---------|--------|--|------------|--------------|-------------|-------------------|------------------|---------------|
| Composição                            | 5915474 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais |            | t            | 1,0000000   |                   | 27,55            | 27,55         |
| A                                     | Código  | Banco  | Equipamentos   | Quantidade | Utilização   |             | Custo Operacional |                  | Custo Horário |
|                                       |         |        |  |            | Operativa    | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva      |               |
| Insumo                                | E9687   | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW   | 1,0000000  | 1,00         | 0,00        | 147,6369          | 50,9313          | 147,6369      |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |         |        |  |            |              |             |                   |                  | 147,6369      |
| B                                     | Código  | Banco  | Mão de Obra  | Quantidade | Salário Hora |             |                   |                  | Custo Horário |
|                                       |         |        |  |            |              |             |                   |                  |               |
| Insumo                                | P9824   | SICRO3 | Servente   | 4,0000000  |              |             | 16,5542           |                  | 66,2168       |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       |         |        |  |            |              |             |                   |                  | 66,2168       |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |         |        |  |            |              |             |                   |                  | 0,0000        |
| Custo Horário de Execução =>          |         |        |  |            |              |             |                   |                  | 213,8537      |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |         |        |  |            |              |             |                   |                  | 0,0000        |
| Custo do FIC =>                       |         |        |  |            |              |             |                   |                  | 0,0000        |
| Produção de Equipe =>                 |         |        |  |            |              |             |                   |                  | 7,7610        |
| Custo Unitário de Execução =>         |         |        |  |            |              |             |                   |                  | 27,5548       |
| MO sem LS =>                          |         |        |  |            | 8,53         | LS =>       | 0,00              | MO com LS =>     | 8,53          |
| Valor do BDI =>                       |         |        |  |            | 8,40         |             |                   | Valor com BDI => | 35,95         |

|            | Código  | Banco  | Descrição  | Tipo       | Und                  | Quant.      | Porcent.                    | Valor Unit  | Total         |
|------------|---------|--------|--|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------|---------------|
| Composição | 1107892 | SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e |            | m³                   | 1,0000000   |                             | 421,26      | 421,26        |
| A          |         |        | Equipamentos   | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo     | E9010   | SICRO3 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg   | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00        | 1,4651                      | 0,9842      | 1,4651        |
| Insumo     | E9519   | SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW               | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00        | 50,8401                     | 24,9609     | 50,8401       |
| Insumo     | E9521   | SICRO3 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA  | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00        | 4,5704                      | 0,2218      | 4,5704        |
| Insumo     | E9071   | SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l                  | 4,0000000  | 0,90                 | 0,10        | 0,7256                      | 0,4933      | 2,8095        |
| Insumo     | E9064   | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l                          | 3,0000000  | 0,41                 | 0,59        | 1,5743                      | 1,0703      | 3,8308        |



Custo Horário de Equipamentos => 63,5159

| B                                     | Código | Banco  | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora |  |         | Custo Horário |
|---------------------------------------|--------|--------|-------------|------------|--------------|--|---------|---------------|
| Insumo                                | P9824  | SICRO3 | Servente    | 9,0000000  |              |  | 16,5542 | 148,9878      |
| Insumo                                | P9821  | SICRO3 | Pedreiro    | 0,9999999  |              |  | 21,5924 | 21,5924       |
| Custo Horário da Mão de Obra =>       |        |        |             |            |              |  |         | 170,5802      |
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      |        |        |             |            |              |  |         | 0,0000        |
| Custo Horário de Execução =>          |        |        |             |            |              |  |         | 234,0961      |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |        |        |             |            |              |  |         | 0,0000        |
| Custo do FIC =>                       |        |        |             |            |              |  |         | 0,0000        |
| Produção de Equipe =>                 |        |        |             |            |              |  |         | 3,9290        |
| Custo Unitário de Execução =>         |        |        |             |            |              |  |         | 59,5817       |

| C                          | Banco  | Código | Material   | Quantidade  | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|----------------------------|--------|--------|--|-------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo                     | SICRO3 | M0030  | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0,8464600   | kg      | 5,9010         | 4,9950        |
| Insumo                     | SICRO3 | M0082  | Areia média lavada   | 0,6333400   | m³      | 88,3303        | 55,9431       |
| Insumo                     | SICRO3 | M0191  | Brita 1  | 0,3675400   | m³      | 145,5311       | 53,4885       |
| Insumo                     | SICRO3 | M0192  | Brita 2  | 0,3675400   | m³      | 143,9110       | 52,8930       |
| Insumo                     | SICRO3 | M0424  | Cimento Portland CP II - 32 - saco                                   | 282,1520700 | kg      | 0,6446         | 181,8752      |
| Custo Total do Material => |        |        |  |             |         |                | 349,1948      |

| E                               | Banco  | Insumo | Tempos Fixos  | Código  | Quantidade | Unidade          | Preço Unitário | Custo Horário |        |
|---------------------------------|--------|--------|---|---------|------------|------------------|----------------|---------------|--------|
| Tempo Fixo                      | SICRO3 | M0030  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                     | 5914655 | 0,0008500  | t                | 31,7100        | 0,0270        |        |
| Tempo Fixo                      | SICRO3 | M0082  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,9500100  | t                | 1,7100         | 1,6245        |        |
| Tempo Fixo                      | SICRO3 | M0191  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,5513100  | t                | 1,7100         | 0,9427        |        |
| Tempo Fixo                      | SICRO3 | M0192  | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0,5513100  | t                | 1,7100         | 0,9427        |        |
| Tempo Fixo                      | SICRO3 | M0424  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais                                     | 5914655 | 0,2821500  | t                | 31,7100        | 8,9470        |        |
| Custo Total dos Tempos Fixos => |        |        |   |         |            |                  |                | 12,4839       |        |
| MO sem LS =>                    |        |        |   |         | 45,79      | LS =>            | 0,00           | MO com LS =>  | 45,79  |
| Valor do BDI =>                 |        |        |   |         | 128,52     | Valor com BDI => |                |               | 549,78 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo             | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|------------------|--------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 125      | ORSE   | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e | Concreto Simples | m³     | 1,0000000        |          | 423,71       | 423,71 |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente  | Provisórios      | h      | 6,0000000        |          | 3,70         | 22,20  |
| Insumo              | 0000367  | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,               | Material         | m³     | 0,9130000        |          | 65,84        | 60,11  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | Material         | KG     | 293,0000000      |          | 0,73         | 213,89 |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | Material         | m³     | 0,6270000        |          | 74,69        | 46,83  |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE     | Material         | m³     | 0,2090000        |          | 74,30        | 15,52  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra      | H      | 6,0000000        |          | 10,86        | 65,16  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                  | 65,16  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 65,16  |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                  | 129,27 | Valor com BDI => |          |              | 552,98 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo             | Und    | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|------------------|--------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 11484    | ORSE   | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura   | Concreto Simples | m³     | 1,0000000        |          | 512,55       | 512,55 |
| Composição Auxiliar | 11477    | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo   | Concreto Simples | m³     | 1,0000000        |          | 24,56        | 24,56  |
| Insumo              | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO | Material         | m³     | 1,0000000        |          | 442,50       | 442,50 |
| Insumo              | 00044535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3   | Serviços         | m²     | 1,0000000        |          | 45,49        | 45,49  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                  | 18,77  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 18,77  |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                  | 156,37 | Valor com BDI => |          |              | 668,92 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 95282  | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000        |          | 11,49        | 11,49 |
| Composição Auxiliar | 95279  | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF. 09/2016                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 0,05         | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 95278  | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF. 09/2016          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 0,55         | 0,55  |
| Composição Auxiliar | 95280  | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 0,54         | 0,54  |
| Composição Auxiliar | 95281  | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP -MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 10,35        | 10,35 |
| MO sem LS =>        |        |        |  |   | 0,00 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI =>     |        |        |  |   | 3,50 | Valor com BDI => |          |              | 14,99 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|---|---|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição      | 95278    | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIACÃO. AF. 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 0,55         | 0,55  |
| Insumo          | 00010658 | SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS                          | Equipamento                                       | UN   | 0,0000720        |          | 7,770,00     | 0,55  |
| MO sem LS =>    |          |        |   |   | 0,00 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |   |   | 0,16 | Valor com BDI => |          |              | 0,71  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|-----------------|----------|--------|---|---|------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição      | 95279    | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF. 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        |          | 0,05         | 0,05  |
| Insumo          | 00010658 | SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS                    | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076        |          | 7,770,00     | 0,05  |
| MO sem LS =>    |          |        |   |   | 0,00 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |   |   | 0,01 | Valor com BDI => |          |              | 0,06  |

|            | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 95280  | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 0,54       | 0,54  |

|        |          |        |  |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00010658 | SINAPI | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | Equipamento     | UN   | 0,0000700 |      | 7.770,00         | 0,54 |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 0,16 |           |      | Valor com BDI => | 0,70 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 95281    | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5,5 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 10,35            | 10,35 |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM  | Material  | L    | 1,4400000 |          | 7,19             | 10,35 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 3,15 |           |          | Valor com BDI => | 13,50 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und      | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 93560    | SINAPI | DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 2.571,20         | 2.571,20 |
| Composição Auxiliar | 95410    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 7,07             | 7,07     |
| Insumo              | 00040806 | SINAPI | DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000 |          | 2.281,44         | 2.281,44 |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 152,35           | 152,35   |
| Insumo              | 00043505 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 117,12           | 117,12   |
| Insumo              | 00043481 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 13,21            | 13,21    |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 2.288,51 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2.288,51 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 784,47   |           |          | Valor com BDI => | 3.355,67 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und      | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 93559    | SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 4.323,74         | 4.323,74 |
| Composição Auxiliar | 95409    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 12,48            | 12,48    |
| Insumo              | 00040805 | SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000 |          | 4.028,57         | 4.028,57 |
| Insumo              | 00043505 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 117,12           | 117,12   |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 152,35           | 152,35   |
| Insumo              | 00043481 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 13,21            | 13,21    |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 4.041,05 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 4.041,05 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 1.319,17 |           |          | Valor com BDI => | 5.642,91 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und      | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 93561    | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 2.941,21         | 2.941,21 |
| Composição Auxiliar | 95411    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 8,21             | 8,21     |
| Insumo              | 00040807 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000 |          | 2.650,31         | 2.650,31 |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 152,35           | 152,35   |
| Insumo              | 00043505 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 117,12           | 117,12   |
| Insumo              | 00043481 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 13,21            | 13,21    |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01     |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 2.658,52 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2.658,52 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 897,36   |           |          | Valor com BDI => | 3.836,57 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 93659    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -   | INEL - INSTALAÇÃO        | UN   | 1,0000000 |          | 20,70            | 20,70 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1892000 |          | 22,35            | 4,22  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1892000 |          | 15,93            | 3,01  |
| Insumo              | 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A   | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 11,50            | 11,50 |
| Insumo              | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                 | UN   | 1,0000000 |          | 1,97             | 1,97  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 5,67 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 5,67  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 6,31 |           |          | Valor com BDI => | 27,01 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |            | 22,35            | 22,35 |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |            | 0,53             | 0,53  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |            | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 15,0000000 | 15,38            | 17,68 |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |            | 1,07             | 1,07  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |            | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |            | 0,78             | 0,78  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H     | 1,0000000 |            | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H     | 1,0000000 |            | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 18,21 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 18,21 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 6,81  |           |            | Valor com BDI => | 29,16 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 |          | 14,34            | 14,34 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1940000 |          | 22,35            | 4,33  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1940000 |          | 15,93            | 3,09  |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVIA   | Material  | M    | 1,0170000 |          | 6,81             | 6,92  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 5,81 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 5,81  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 4,37 |           |          | Valor com BDI => | 18,71 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88266    | SINAPI | ELETROTECNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 22,68            | 22,68 |
| Composição Auxiliar | 95334    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTECNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,45             | 0,45  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00002438 | SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 18,09            | 18,09 |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 1,07             | 1,07  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,78             | 0,78  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 18,54 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 18,54 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 6,91  |           |          | Valor com BDI => | 29,59 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |           |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|------------|----------|------------------|--------------|-----------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  |          | 19,15            | 19,15        |           |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  |          | 0,22             | 0,22         |           |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H               | 1,0000000  |          | 0,90             | 0,90         |           |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000  |          | 15,38            | 15,38        |           |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -   | Equipamento                                       | H               | 1,0000000  |          | 0,94             | 0,94         |           |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H               | 1,0000000  |          | 0,81             | 0,81         |           |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS  | Equipamento                                       | H               | 1,0000000  |          | 0,32             | 0,32         |           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H               | 1,0000000  |          | 0,01             | 0,01         |           |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços  | H               | 1,0000000  |          | 0,57             | 0,57         |           |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 15,60      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 15,60     |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |            | 5,84     | Valor com BDI => |              | 24,99     |
|                     |          |        |  |   |                 |            |          |                  |              |           |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição          | 90776    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  |          | 24,49            | 24,49        |           |
| Composição Auxiliar | 95401    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  |          | 0,38             | 0,38         |           |
| Insumo              | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS   | Mão de Obra                                       | H               | 1,0000000  |          | 22,11            | 22,11        |           |
| Insumo              | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | H               | 1,0000000  |          | 1,08             | 1,08         |           |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H               | 1,0000000  |          | 0,81             | 0,81         |           |
| Insumo              | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS  | Equipamento                                       | H               | 1,0000000  |          | 0,10             | 0,10         |           |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas   | H               | 1,0000000  |          | 0,01             | 0,01         |           |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 22,49      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 22,49     |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |            | 7,47     | Valor com BDI => |              | 31,96     |
|                     |          |        |  |   |                 |            |          |                  |              |           |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição          | 93572    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES             | 1,0000000  |          | 4.329,01         | 4.329,01     |           |
| Composição Auxiliar | 95422    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES             | 1,0000000  |          | 51,14            | 51,14        |           |
| Insumo              | 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)  | Mão de Obra                                       | MES             | 1,0000000  |          | 3.903,99         | 3.903,99     |           |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | MES             | 1,0000000  |          | 152,35           | 152,35       |           |
| Insumo              | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS   | Equipamento                                       | MES             | 1,0000000  |          | 202,94           | 202,94       |           |
| Insumo              | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA   | Equipamento                                       | MES             | 1,0000000  |          | 18,58            | 18,58        |           |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | MES             | 1,0000000  |          | 0,01             | 0,01         |           |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 3.955,13   | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 3.955,13  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |            | 1.320,78 | Valor com BDI => |              | 5.649,79  |
|                     |          |        |  |   |                 |            |          |                  |              |           |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição          | 93567    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES             | 1,0000000  |          | 17.773,92        | 17.773,92    |           |
| Composição Auxiliar | 95417    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES             | 1,0000000  |          | 157,77           | 157,77       |           |
| Insumo              | 00040813 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)  | Mão de Obra                                       | MES             | 1,0000000  |          | 17.338,35        | 17.338,35    |           |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | MES             | 1,0000000  |          | 152,35           | 152,35       |           |
| Insumo              | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | MES             | 1,0000000  |          | 123,54           | 123,54       |           |
| Insumo              | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento                                       | MES             | 1,0000000  |          | 1,90             | 1,90         |           |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | MES             | 1,0000000  |          | 0,01             | 0,01         |           |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 17.496,12  | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 17.496,12 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |            | 5.422,82 | Valor com BDI => |              | 23.196,74 |
|                     |          |        |  |   |                 |            |          |                  |              |           |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição          | 93568    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES             | 1,0000000  |          | 24.194,53        | 24.194,53    |           |
| Composição Auxiliar | 95418    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | MES             | 1,0000000  |          | 215,67           | 215,67       |           |
| Insumo              | 00040814 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)   | Mão de Obra                                       | MES             | 1,0000000  |          | 23.701,06        | 23.701,06    |           |
| Insumo              | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS  | Equipamento                                       | MES             | 1,0000000  |          | 123,54           | 123,54       |           |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | MES             | 1,0000000  |          | 152,35           | 152,35       |           |
| Insumo              | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS  | Equipamento                                       | MES             | 1,0000000  |          | 1,90             | 1,90         |           |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material  | MES             | 1,0000000  |          | 0,01             | 0,01         |           |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 23.916,73  | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 23.916,73 |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |            | 7.381,75 | Valor com BDI => |              | 31.576,28 |
|                     |          |        |  |   |                 |            |          |                  |              |           |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição          | 5632     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000  |          | 75,49            | 75,49        |           |
| Composição Auxiliar | 5628     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  |          | 6,46             | 6,46         |           |
| Composição Auxiliar | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  |          | 47,60            | 47,60        |           |
| Composição Auxiliar | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  |          | 21,43            | 21,43        |           |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 18,37      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 18,37     |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |            | 23,03    | Valor com BDI => |              | 98,52     |
|                     |          |        |  |   |                 |            |          |                  |              |           |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição          | 5631     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000  |          | 212,21           | 212,21       |           |
| Composição Auxiliar | 5630     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  |          | 77,22            | 77,22        |           |
| Composição Auxiliar | 5628     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  |          | 6,46             | 6,46         |           |
| Composição Auxiliar | 5629     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  |          | 59,50            | 59,50        |           |
| Composição Auxiliar | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  |          | 47,60            | 47,60        |           |
| Composição Auxiliar | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000  |          | 21,43            | 21,43        |           |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 18,37      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 18,37     |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |            | 64,74    | Valor com BDI => |              | 276,95    |
|                     |          |        |  |   |                 |            |          |                  |              |           |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição          | 5627     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H               | 1,0000000  |          | 47,60            | 47,60        |           |
| Insumo              | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000560  |          | 850.000,00       | 47,60        |           |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 0,00      |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |            | 14,52    | Valor com BDI => |              | 62,12     |
|                     |          |        |  |   |                 |            |          |                  |              |           |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição          | 5628     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H               | 1,0000000  |          | 6,46             | 6,46         |           |
| Insumo              | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000076  |          | 850.000,00       | 6,46         |           |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 0,00      |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |            | 1,97     | Valor com BDI => |              | 8,43      |
|                     |          |        |  |   |                 |            |          |                  |              |           |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição          | 5629     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H               | 1,0000000  |          | 59,50            | 59,50        |           |
| Insumo              | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO  | Equipamento                                       | UN              | 0,0000700  |          | 850.000,00       | 59,50        |           |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 0,00      |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |            | 18,15    | Valor com BDI => |              | 77,65     |
|                     |          |        |  |   |                 |            |          |                  |              |           |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição          | 5630     | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H               | 1,0000000  |          | 77,22            | 77,22        |           |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L               | 10,7700000 |          | 7,17             | 77,22        |           |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 0,00      |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => |            | 23,55    | Valor com BDI => |              | 100,77    |
|                     |          |        |  |   |                 |            |          |                  |              |           |
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |           |
| Composição          | 88908    | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHI             | 1,0000000  |          | 81,56            | 81,56        |           |

|                     |       |        |   |   |                 |           |       |       |                  |
|---------------------|-------|--------|---|---|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88900 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |       | 52,95 | 52,95            |
| Composição Auxiliar | 88902 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |       | 7,18  | 7,18             |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 |       | 21,43 | 21,43            |
|                     |       |        |   |   | MO sem LS =>    | 18,37     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     |
|                     |       |        |   |   | Valor do BDI => | 24,88     |       |       | Valor com BDI => |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 88907  | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 1,0000000 |          | 255,51     | 255,51           |
| Composição Auxiliar | 88904  | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 107,76     | 107,76           |
| Composição Auxiliar | 88900  | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 52,95      | 52,95            |
| Composição Auxiliar | 88903  | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 66,19      | 66,19            |
| Composição Auxiliar | 88902  | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 7,18       | 7,18             |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 |          | 21,43      | 21,43            |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 18,37     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 77,95     |          |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição | 88903    | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 52,95      | 52,95            |
| Insumo     | 00014525 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | Equipamento                                       | UN              | 0,0000560 |          | 945.625,00 | 52,95            |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 16,15     |          |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição | 88903    | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 7,18       | 7,18             |
| Insumo     | 00014525 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP | Equipamento                                       | UN              | 0,0000076 |          | 945.625,00 | 7,18             |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 2,19      |          |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição | 88903    | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 66,19      | 66,19            |
| Insumo     | 00014525 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP                    | Equipamento                                       | UN              | 0,0000700 |          | 945.625,00 | 66,19            |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 20,19     |          |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|------------|----------|------------|------------------|
| Composição | 88904    | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  |          | 107,76     | 107,76           |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L               | 15,0300000 |          | 7,17       | 107,76           |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 32,87      |          |            | Valor com BDI => |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 97082  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 1,0000000 |          | 43,67      | 43,67            |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 2,9040000 |          | 15,04      | 43,67            |
|                     |        |        |   |                               | MO sem LS =>    | 32,06     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |        |        |   |                               | Valor do BDI => | 13,32     |          |            | Valor com BDI => |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.      | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-------------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 98462    | SINAPI | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_05/2018 P                                       | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | UN              | 1,0000000   |          | 9.094,13   | 9.094,13         |
| 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             | 0,1205000   |          | 17,64      | 2,12             |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,5267000   |          | 16,59      | 8,73             |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 3,7593000   |          | 15,58      | 58,56            |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 11,2778000  |          | 19,52      | 220,14           |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM   | Material  | M               | 48,8400000  |          | 31,29      | 1.528,20         |
| Insumo              | 00043681 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE  | Material  | m²              | 22,8690000  |          | 39,67      | 907,21           |
| 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              | 1,1055000   |          | 442,50     | 489,18           |
| Insumo              | 00021138 | SINAPI | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALITO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)                          | Material  | M               | 79,2000000  |          | 8,45       | 669,24           |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)   | Material  | KG              | 1,7012000   |          | 23,00      | 39,12            |
| Insumo              | 00003993 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | m²              | 3,9600000   |          | 146,14     | 578,71           |
| Insumo              | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | Material  | M               | 123,7317000 |          | 37,12      | 4.592,92         |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 227,26      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 2.774,61    |          |            | Valor com BDI => |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|------------|----------|--------|---|-------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição | 10555    | ORSE   | Encargos Complementares - Armador                                   | Provisórios | h               | 1,0000000 |          | 3,53       | 3,53             |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un              | 0,1018000 |          | 14,00      | 1,42             |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta   | Material    | un              | 0,0015000 |          | 174,01     | 0,26             |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção  | Material    | pr              | 0,0008000 |          | 6,00       | 0,00             |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte   | Material    | un              | 0,0654000 |          | 4,50       | 0,29             |
| Insumo     | 10586    | ORSE   | Torquesa  | Material    | un              | 0,0002000 |          | 36,90      | 0,00             |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica  | Material    | un              | 0,0045000 |          | 165,00     | 0,74             |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material    | un              | 0,0018000 |          | 35,90      | 0,06             |
| Insumo     | 10585    | ORSE   | Arco de serra   | Material    | un              | 0,0002000 |          | 21,30      | 0,00             |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular  | Material    | un              | 0,0045000 |          | 4,90       | 0,02             |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | Serviços    | un              | 0,0045000 |          | 12,54      | 0,05             |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços    | cj              | 0,0004000 |          | 300,00     | 0,12             |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un              | 0,1018000 |          | 5,00       | 0,50             |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO        | Material    | PAR             | 0,0008000 |          | 62,88      | 0,05             |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE                  | Material    | UN              | 0,0006000 |          | 13,10      | 0,00             |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ            | Material    | UN              | 0,0002000 |          | 17,03      | 0,00             |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                     | Equipamento | PAR             | 0,0023000 |          | 11,79      | 0,02             |
|            |          |        |   |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |          |        |   |             | Valor do BDI => | 1,07      |          |            | Valor com BDI => |

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

|                 |          |        |   |             |           |           |      |                  |      |
|-----------------|----------|--------|---|-------------|-----------|-----------|------|------------------|------|
| Composição      | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                               | Provisórios | h         | 1,0000000 |      | 3,59             | 3,59 |
| Insumo          | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un        | 0,1018000 |      | 14,00            | 1,42 |
| Insumo          | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta   | Material    | un        | 0,0015000 |      | 174,01           | 0,26 |
| Insumo          | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção  | Material    | pr        | 0,0007000 |      | 6,00             | 0,00 |
| Insumo          | 2378     | ORSE   | Vale transporte   | Material    | un        | 0,0654000 |      | 4,50             | 0,29 |
| Insumo          | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | Serviços    | un        | 0,0045000 |      | 12,54            | 0,05 |
| Insumo          | 10492    | ORSE   | Cesta Básica  | Material    | un        | 0,0045000 |      | 165,00           | 0,74 |
| Insumo          | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços    | cj        | 0,0004000 |      | 300,00           | 0,12 |
| Insumo          | 10577    | ORSE   | Serrote 40cm  | Material    | un        | 0,0001000 |      | 30,00            | 0,00 |
| Insumo          | 10578    | ORSE   | Formão grande   | Material    | un        | 0,0002000 |      | 15,15            | 0,00 |
| Insumo          | 10579    | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm  | Material    | un        | 0,0002000 |      | 22,89            | 0,00 |
| Insumo          | 10596    | ORSE   | Protetor auricular  | Material    | un        | 0,0045000 |      | 4,90             | 0,02 |
| Insumo          | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material    | un        | 0,0018000 |      | 35,90            | 0,06 |
| Insumo          | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un        | 0,1018000 |      | 5,00             | 0,50 |
| Insumo          | 11244    | ORSE   | Martelo com unha  | Material    | un        | 0,0002000 |      | 37,90            | 0,00 |
| Insumo          | 11248    | ORSE   | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional    | Equipamento | un        | 0,0001000 |      | 246,00           | 0,02 |
| Insumo          | 11249    | ORSE   | Serra circular eletrica portatil                                    | Equipamento | un        | 0,0001000 |      | 518,00           | 0,05 |
| Insumo          | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)                       | PAR         | 0,0023000 |           |      | 11,79            | 0,02 |
| Insumo          | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO                   | Material    | PAR       | 0,0007000 |      | 62,88            | 0,04 |
| Insumo          | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ            | Material    | UN        | 0,0002000 |      | 17,03            | 0,00 |
| Insumo          | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE                  | Material    | UN        | 0,0006000 |      | 13,10            | 0,00 |
| MO sem LS =>    |          |        |   |             | 0,00      | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => |          |        |   |             | 1,09      |           |      | Valor com BDI => | 4,68 |

| Composição      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|---|-------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
|                 | 10551    | ORSE   | Encargos Complementares - Carpinteiro                               | Provisórios | h    | 1,0000000 |          | 3,59             | 3,59  |
| Insumo          | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un   | 0,1018000 |          | 14,00            | 1,42  |
| Insumo          | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta   | Material    | un   | 0,0015000 |          | 174,01           | 0,26  |
| Insumo          | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção  | Material    | pr   | 0,0007000 |          | 6,00             | 0,00  |
| Insumo          | 2378     | ORSE   | Vale transporte   | Material    | un   | 0,0654000 |          | 4,50             | 0,29  |
| Insumo          | 10579    | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm  | Material    | un   | 0,0002000 |          | 22,89            | 0,00  |
| Insumo          | 10577    | ORSE   | Serrote 40cm  | Material    | un   | 0,0001000 |          | 30,00            | 0,00  |
| Insumo          | 10492    | ORSE   | Cesta Básica  | Material    | un   | 0,0045000 |          | 165,00           | 0,74  |
| Insumo          | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material    | un   | 0,0018000 |          | 35,90            | 0,06  |
| Insumo          | 10596    | ORSE   | Protetor auricular  | Material    | un   | 0,0045000 |          | 4,90             | 0,02  |
| Insumo          | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | Serviços    | un   | 0,0045000 |          | 12,54            | 0,05  |
| Insumo          | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços    | cj   | 0,0004000 |          | 300,00           | 0,12  |
| Insumo          | 10578    | ORSE   | Formão grande   | Material    | un   | 0,0002000 |          | 15,15            | 0,00  |
| Insumo          | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un   | 0,1018000 |          | 5,00             | 0,50  |
| Insumo          | 11249    | ORSE   | Serra circular eletrica portatil                                    | Equipamento | un   | 0,0001000 |          | 518,00           | 0,05  |
| Insumo          | 11248    | ORSE   | Furadeira e Paratusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional    | Equipamento | un   | 0,0001000 |          | 246,00           | 0,02  |
| Insumo          | 11244    | ORSE   | Martelo com unha  | Material    | un   | 0,0002000 |          | 37,90            | 0,00  |
| Insumo          | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO        | Material    | PAR  | 0,0007000 |          | 62,88            | 0,04  |
| Insumo          | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE                  | Material    | UN   | 0,0006000 |          | 13,10            | 0,00  |
| Insumo          | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ            | Material    | UN   | 0,0002000 |          | 17,03            | 0,00  |
| Insumo          | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)                       | Equipamento | PAR  | 0,0023000 |          | 11,79            | 0,02  |
| MO sem LS =>    |          |        |   |             | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |   |             | 1,09 |           |          | Valor com BDI => | 4,68  |

| Composição      | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|--|-------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
|                 | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista  | Provisórios | h    | 1,0000000 |          | 3,55             | 3,55  |
| Insumo          | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un   | 0,1018000 |          | 14,00            | 1,42  |
| Insumo          | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material    | un   | 0,0015000 |          | 174,01           | 0,26  |
| Insumo          | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material    | pr   | 0,0008000 |          | 6,00             | 0,00  |
| Insumo          | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material    | un   | 0,0654000 |          | 4,50             | 0,29  |
| Insumo          | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un   | 0,0045000 |          | 12,54            | 0,05  |
| Insumo          | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material    | un   | 0,0045000 |          | 165,00           | 0,74  |
| Insumo          | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj   | 0,0004000 |          | 300,00           | 0,12  |
| Insumo          | 10579    | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm   | Material    | un   | 0,0002000 |          | 22,89            | 0,00  |
| Insumo          | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material    | un   | 0,0045000 |          | 4,90             | 0,02  |
| Insumo          | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un   | 0,0018000 |          | 35,90            | 0,06  |
| Insumo          | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un   | 0,1018000 |          | 5,00             | 0,50  |
| Insumo          | 11240    | ORSE   | Alicate com isolamento   | Material    | un   | 0,0002000 |          | 43,90            | 0,00  |
| Insumo          | 11241    | ORSE   | Alicate volt-amperimetro   | Material    | un   | 0,0002000 |          | 160,00           | 0,03  |
| Insumo          | 11242    | ORSE   | Chave inglesa 12"  | Material    | un   | 0,0001000 |          | 52,69            | 0,00  |
| Insumo          | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)  | Equipamento | PAR  | 0,0023000 |          | 11,79            | 0,02  |
| Insumo          | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material    | PAR  | 0,0007000 |          | 62,88            | 0,04  |
| Insumo          | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN   | 0,0002000 |          | 17,03            | 0,00  |
| Insumo          | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN   | 0,0006000 |          | 13,10            | 0,00  |
| MO sem LS =>    |          |        |  |             | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |  |             | 1,08 |           |          | Valor com BDI => | 4,63  |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|-------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
|            | 10552    | ORSE   | Encargos Complementares - Eletricista                               | Provisórios | h   | 1,0000000 |          | 3,55       | 3,55  |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un  | 0,1018000 |          | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta   | Material    | un  | 0,0015000 |          | 174,01     | 0,26  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção  | Material    | pr  | 0,0008000 |          | 6,00       | 0,00  |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte   | Material    | un  | 0,0654000 |          | 4,50       | 0,29  |
| Insumo     | 10579    | ORSE   | Chave de fenda chata 30 cm  | Material    | un  | 0,0002000 |          | 22,89      | 0,00  |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica  | Material    | un  | 0,0045000 |          | 165,00     | 0,74  |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material    | un  | 0,0018000 |          | 35,90      | 0,06  |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular  | Material    | un  | 0,0045000 |          | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | Serviços    | un  | 0,0045000 |          | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços    | cj  | 0,0004000 |          | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un  | 0,1018000 |          | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 11240    | ORSE   | Alicate com isolamento  | Material    | un  | 0,0002000 |          | 43,90      | 0,00  |
| Insumo     | 11241    | ORSE   | Alicate volt-amperimetro  | Material    | un  | 0,0002000 |          | 160,00     | 0,03  |
| Insumo     | 11242    | ORSE   | Chave inglesa 12"   | Material    | un  | 0,0001000 |          | 52,69      | 0,00  |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO        | Material    | PAR | 0,0007000 |          | 62,88      | 0,04  |

|            |          |        |  |                 |      |           |          |                  |       |
|------------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE                                     | Material        | UN   | 0,0006000 |          | 13,10            | 0,00  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ                               | Material        | UN   | 0,0002000 |          | 17,03            | 0,00  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR  | 0,0023000 |          | 11,79            | 0,02  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI => | 1,08 |           |          | Valor com BDI => | 4,63  |
|            |          |        |  |                 |      |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 10554    | ORSE   | Encargos Complementares - Encanador  | Provisórios     | h    | 1,0000000 |          | 3,61             | 3,61  |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material        | un   | 0,1018000 |          | 14,00            | 1,42  |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material        | un   | 0,0015000 |          | 174,01           | 0,26  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material        | pr   | 0,0008000 |          | 6,00             | 0,00  |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material        | un   | 0,0654000 |          | 4,50             | 0,29  |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material        | un   | 0,0045000 |          | 165,00           | 0,74  |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material        | un   | 0,0018000 |          | 35,90            | 0,06  |
| Insumo     | 10592    | ORSE   | Lima chata 12"   | Material        | un   | 0,0001000 |          | 34,45            | 0,00  |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material        | un   | 0,0045000 |          | 4,90             | 0,02  |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços        | un   | 0,0045000 |          | 12,54            | 0,05  |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços        | cj   | 0,0004000 |          | 300,00           | 0,12  |
| Insumo     | 10593    | ORSE   | Praio simples 30cm   | Material        | un   | 0,0001000 |          | 19,57            | 0,00  |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0,1018000 |          | 5,00             | 0,50  |
| Insumo     | 11257    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"  | Material        | un   | 0,0004000 |          | 31,36            | 0,01  |
| Insumo     | 11253    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1/2"  | Material        | un   | 0,0011000 |          | 23,00            | 0,02  |
| Insumo     | 11255    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1"  | Material        | un   | 0,0006000 |          | 43,50            | 0,02  |
| Insumo     | 11256    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"  | Material        | un   | 0,0004000 |          | 60,00            | 0,02  |
| Insumo     | 11254    | ORSE   | Tarracha para tubos PVC de 3/4"  | Material        | un   | 0,0007000 |          | 22,80            | 0,01  |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO                                      | Material        | PAR  | 0,0008000 |          | 62,88            | 0,05  |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE                                     | Material        | UN   | 0,0006000 |          | 13,10            | 0,00  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000 |          | 17,03            | 0,00  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR  | 0,0023000 |          | 11,79            | 0,02  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI => | 1,10 |           |          | Valor com BDI => | 4,71  |
|            |          |        |  |                 |      |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro   | Provisórios     | h    | 1,0000000 |          | 3,70             | 3,70  |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material        | un   | 0,1018000 |          | 14,00            | 1,42  |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material        | un   | 0,0015000 |          | 174,01           | 0,26  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material        | pr   | 0,0008000 |          | 6,00             | 0,00  |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material        | un   | 0,0941000 |          | 4,50             | 0,42  |
| Insumo     | 00038465 | SINAPI | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM   | Material        | UN   | 0,0003000 |          | 32,01            | 0,00  |
| Insumo     | 4729     | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | Material        | un   | 0,0001000 |          | 31,50            | 0,00  |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços        | un   | 0,0045000 |          | 12,54            | 0,05  |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material        | un   | 0,0045000 |          | 165,00           | 0,74  |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços        | cj   | 0,0004000 |          | 300,00           | 0,12  |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material        | un   | 0,0045000 |          | 4,90             | 0,02  |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material        | un   | 0,0018000 |          | 35,90            | 0,06  |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0,1018000 |          | 5,00             | 0,50  |
| Insumo     | 10788    | ORSE   | Pá quadrada  | Material        | un   | 0,0002000 |          | 36,90            | 0,00  |
| Insumo     | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento     | UN   | 0,0002000 |          | 245,00           | 0,04  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR  | 0,0023000 |          | 11,79            | 0,02  |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO                                      | Material        | PAR  | 0,0008000 |          | 62,88            | 0,05  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000 |          | 17,03            | 0,00  |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE                                     | Material        | UN   | 0,0006000 |          | 13,10            | 0,00  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI => | 1,12 |           |          | Valor com BDI => | 4,82  |
|            |          |        |  |                 |      |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 10581    | ORSE   | Encargos Complementares - Jardineiro   | Provisórios     | h    | 1,0000000 |          | 3,70             | 3,70  |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material        | un   | 0,1018000 |          | 14,00            | 1,42  |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material        | un   | 0,0015000 |          | 174,01           | 0,26  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material        | pr   | 0,0008000 |          | 6,00             | 0,00  |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material        | un   | 0,0941000 |          | 4,50             | 0,42  |
| Insumo     | 4729     | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | Material        | un   | 0,0001000 |          | 31,50            | 0,00  |
| Insumo     | 00038465 | SINAPI | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM   | Material        | UN   | 0,0003000 |          | 32,01            | 0,00  |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços        | un   | 0,0045000 |          | 12,54            | 0,05  |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material        | un   | 0,0045000 |          | 4,90             | 0,02  |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços        | cj   | 0,0004000 |          | 300,00           | 0,12  |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material        | un   | 0,0045000 |          | 165,00           | 0,74  |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material        | un   | 0,0018000 |          | 35,90            | 0,06  |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0,1018000 |          | 5,00             | 0,50  |
| Insumo     | 10788    | ORSE   | Pá quadrada  | Material        | un   | 0,0002000 |          | 36,90            | 0,00  |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO                                      | Material        | PAR  | 0,0008000 |          | 62,88            | 0,05  |
| Insumo     | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento     | UN   | 0,0002000 |          | 245,00           | 0,04  |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN   | 0,0006000 |          | 13,10            | 0,00  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000 |          | 17,03            | 0,00  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)   | Equipamento     | PAR  | 0,0023000 |          | 11,79            | 0,02  |



|            |          |        |  |                 |      |           |          |                  |       |
|------------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
|            |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI => | 1,12 |           |          | Valor com BDI => | 4,82  |
|            |          |        |  |                 |      |           |          |                  |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
| Composição | 10599    | ORSE   | Encargos Complementares - Marteleiro   | Provisórios     | h    | 1,0000000 |          | 3,70             | 3,70  |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material        | un   | 0,1018000 |          | 14,00            | 1,42  |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material        | un   | 0,0015000 |          | 174,01           | 0,26  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material        | pr   | 0,0008000 |          | 6,00             | 0,00  |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material        | un   | 0,0941000 |          | 4,50             | 0,42  |
| Insumo     | 4729     | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo  | Material        | un   | 0,0001000 |          | 31,50            | 0,00  |
| Insumo     | 00038465 | SINAPI | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO "20 X 250" MM   | Material        | UN   | 0,0003000 |          | 32,01            | 0,00  |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços        | un   | 0,0045000 |          | 12,54            | 0,05  |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material        | un   | 0,0045000 |          | 4,90             | 0,02  |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços        | cj   | 0,0004000 |          | 300,00           | 0,12  |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material        | un   | 0,0045000 |          | 165,00           | 0,74  |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material        | un   | 0,0018000 |          | 35,90            | 0,06  |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        | un   | 0,1018000 |          | 5,00             | 0,50  |
| Insumo     | 10788    | ORSE   | Pá quadrada  | Material        | un   | 0,0002000 |          | 36,90            | 0,00  |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO                                      | Material        | PAR  | 0,0008000 |          | 62,88            | 0,05  |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        | UN   | 0,0006000 |          | 13,10            | 0,00  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material        | UN   | 0,0002000 |          | 17,03            | 0,00  |
| Insumo     | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA                           | Equipamento     | UN   | 0,0002000 |          | 245,00           | 0,04  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)   | Equipamento     | PAR  | 0,0023000 |          | 11,79            | 0,02  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI => | 1,12 |           |          | Valor com BDI => | 4,82  |

|            |          |                 |  |             |      |                  |          |            |       |
|------------|----------|-----------------|--|-------------|------|------------------|----------|------------|-------|
|            |          |                 |  |             |      |                  |          |            |       |
|            | Código   | Banco           | Descrição  | Tipo        | Und  | Quant.           | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10605    | ORSE            | Encargos Complementares - Montador   | Provisórios | h    | 1,0000000        |          | 4,29       | 4,29  |
| Insumo     | 158      | ORSE            | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un   | 0,1018000        |          | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941      | ORSE            | Fardamento com mangas curta  | Material    | un   | 0,0015000        |          | 174,01     | 0,26  |
| Insumo     | 1651     | ORSE            | Óculos branco proteção   | Material    | pr   | 0,0008000        |          | 6,00       | 0,00  |
| Insumo     | 2378     | ORSE            | Vale transporte  | Material    | un   | 0,0654000        |          | 4,50       | 0,29  |
| Insumo     | 10362    | ORSE            | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un   | 0,0045000        |          | 12,54      | 0,05  |
| Insumo     | 10492    | ORSE            | Cesta Básica   | Material    | un   | 0,0045000        |          | 165,00     | 0,74  |
| Insumo     | 10517    | ORSE            | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj   | 0,0004000        |          | 300,00     | 0,12  |
| Insumo     | 10596    | ORSE            | Protetor auricular   | Material    | un   | 0,0045000        |          | 4,90       | 0,02  |
| Insumo     | 10599    | ORSE            | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un   | 0,0018000        |          | 35,90      | 0,06  |
| Insumo     | 10761    | ORSE            | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                | Serviços    | un   | 0,1018000        |          | 5,00       | 0,50  |
| Insumo     | 00038463 | SINAPI          | MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA   | Equipamento | UN   | 0,0003000        |          | 31,39      | 0,00  |
| Insumo     | 00038465 | SINAPI          | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO "20 X 250" MM   | Material    | UN   | 0,0001000        |          | 32,01      | 0,00  |
| Insumo     | 00038547 | SINAPI          | ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45   | Material    | UN   | 0,0001000        |          | 112,43     | 0,01  |
| Insumo     | 11273    | ORSE            | Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack    | Material    | un   | 0,0002000        |          | 201,85     | 0,04  |
| Insumo     | 11274    | ORSE            | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools   | Material    | un   | 0,0003000        |          | 17,30      | 0,00  |
| Insumo     | 00038467 | SINAPI          | ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C   | Material    | UN   | 0,0002000        |          | 68,02      | 0,01  |
| Insumo     | 00038468 | SINAPI          | ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U   | Material    | UN   | 0,0002000        |          | 74,85      | 0,01  |
| Insumo     | 00038469 | SINAPI          | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "  | Material    | UN   | 0,0002000        |          | 120,89     | 0,02  |
| Insumo     | 00038470 | SINAPI          | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO   | Material    | UN   | 0,0002000        |          | 41,20      | 0,00  |
| Insumo     | 00038471 | SINAPI          | ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM   | Material    | UN   | 0,0002000        |          | 97,20      | 0,01  |
| Insumo     | 11280    | ORSE            | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite  | Material    | un   | 0,0002000        |          | 60,50      | 0,01  |
| Insumo     | 00038399 | SINAPI          | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS "50 X 35 X 25" CM   | Material    | UN   | 0,0008000        |          | 302,75     | 0,24  |
| Insumo     | 00011359 | SINAPI          | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | Equipamento | UN   | 0,0002000        |          | 775,00     | 0,15  |
| Insumo     | 00038396 | SINAPI          | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "  | Material    | UN   | 0,0001000        |          | 530,13     | 0,05  |
| Insumo     | 11284    | ORSE            | Cavalete de ferro nº 1   | Material    | un   | 0,0002000        |          | 111,31     | 0,02  |
| Insumo     | 11285    | ORSE            | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED                                    | Material    | un   | 0,0001000        |          | 870,00     | 0,08  |
| Insumo     | 11286    | ORSE            | Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite   | Material    | un   | 0,0003000        |          | 367,60     | 0,11  |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI          | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM)   | Equipamento | PAR  | 0,0023000        |          | 11,79      | 0,02  |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI          | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                                       | Material    | PAR  | 0,0008000        |          | 62,88      | 0,05  |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI          | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ   | Material    | UN   | 0,0002000        |          | 17,03      | 0,00  |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI          | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)             | Material    | UN   | 0,0006000        |          | 13,10      | 0,00  |
|            |          | MO sem LS =>    | 0,00   | LS =>       | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00     |            |       |
|            |          | Valor do BDI => | 1,30   |             |      | Valor com BDI => | 5,59     |            |       |

|            |          |        |   |             |     |           |          |            |       |
|------------|----------|--------|---|-------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
|            |          |        |   |             |     |           |          |            |       |
|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro                                  | Provisórios | h   | 1,0000000 |          | 3,58       | 3,58  |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un  | 0,1018000 |          | 14,00      | 1,42  |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta   | Material    | un  | 0,0015000 |          | 174,01     | 0,26  |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção  | Material    | pr  | 0,0008000 |          | 6,00       | 0,00  |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte   | Material    | un  | 0,0654000 |          | 4,50       | 0,29  |
| Insumo     | 00038370 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X "25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA | Material    | UN  | 0,0005000 |          | 24,52      | 0,01  |
| Insumo     | 4722     | ORSE   | Colher de pedreiro  | Material    | un  | 0,0004000 |          | 18,80      | 0,00  |

|        |  |                 |  |                 |      |       |           |                  |        |      |
|--------|--|-----------------|--|-----------------|------|-------|-----------|------------------|--------|------|
| Insumo |  | 00038379 SINAPI | REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 *  | Material        |      | M     | 0,0002000 |                  | 65,89  | 0,01 |
| Insumo |  | 10362 ORSE      | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços        |      | un    | 0,0045000 |                  | 12,54  | 0,05 |
| Insumo |  | 10492 ORSE      | Cesta Básica   | Material        |      | un    | 0,0045000 |                  | 165,00 | 0,74 |
| Insumo |  | 10517 ORSE      | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços        |      | cj    | 0,0004000 |                  | 300,00 | 0,12 |
| Insumo |  | 10596 ORSE      | Protetor auricular   | Material        |      | un    | 0,0045000 |                  | 4,90   | 0,02 |
| Insumo |  | 10599 ORSE      | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material        |      | un    | 0,0018000 |                  | 35,90  | 0,06 |
| Insumo |  | 10761 ORSE      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços        |      | un    | 0,1018000 |                  | 5,00   | 0,50 |
| Insumo |  | 10789 ORSE      | Nível de bolha de madeira  | Material        |      | un    | 0,0002000 |                  | 16,50  | 0,00 |
| Insumo |  | 00038376 SINAPI | PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G   | Material        |      | UN    | 0,0001000 |                  | 56,16  | 0,00 |
| Insumo |  | 11243 ORSE      | Martelo sem unha   | Material        |      | un    | 0,0001000 |                  | 27,50  | 0,00 |
| Insumo |  | 11245 ORSE      | Desempoladeira de madeira 12x22  | Material        |      | un    | 0,0007000 |                  | 11,26  | 0,00 |
| Insumo |  | 11246 ORSE      | Escala métrica de bambú  | Material        |      | Un    | 0,0007000 |                  | 9,05   | 0,00 |
| Insumo |  | 11247 ORSE      | Serra mármore Serra marmore  | Material        |      | un    | 0,0001000 |                  | 327,80 | 0,03 |
| Insumo |  | 11264 ORSE      | Marreta de 1/2 kg com cabo   | Material        |      | un    | 0,0002000 |                  | 13,52  | 0,00 |
| Insumo |  | 11265 ORSE      | Martelo de borracha com cabo   | Material        |      | un    | 0,0004000 |                  | 11,50  | 0,00 |
| Insumo |  | 00012892 SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)   | Equipamento     |      | PAR   | 0,0023000 |                  | 11,79  | 0,02 |
| Insumo |  | 00012893 SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO                           | Material        |      | PAR   | 0,0008000 |                  | 62,88  | 0,05 |
| Insumo |  | 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ                               | Material        |      | UN    | 0,0002000 |                  | 17,03  | 0,00 |
| Insumo |  | 00012895 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material        |      | UN    | 0,0006000 |                  | 13,10  | 0,00 |
|        |  |                 |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00   |      |
|        |  |                 |  | Valor do BDI => | 1,09 |       |           | Valor com BDI => | 4,67   |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios | h               | 1,0000000 |          | 3,58       | 3,58             |      |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un              | 0,1018000 |          | 14,00      | 1,42             |      |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material    | un              | 0,0015000 |          | 174,01     | 0,26             |      |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material    | pr              | 0,0008000 |          | 6,00       | 0,00             |      |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material    | un              | 0,0654000 |          | 4,50       | 0,29             |      |
| Insumo     | 00038370 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25" CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA                    | Material    | UN              | 0,0005000 |          | 24,52      | 0,01             |      |
| Insumo     | 4722     | ORSE   | Colher de pedreiro   | Material    | un              | 0,0004000 |          | 18,80      | 0,00             |      |
| Insumo     | 00038379 | SINAPI | REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "  | Material    | M               | 0,0002000 |          | 65,89      | 0,01             |      |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material    | un              | 0,0045000 |          | 165,00     | 0,74             |      |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un              | 0,0018000 |          | 35,90      | 0,06             |      |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material    | un              | 0,0045000 |          | 4,90       | 0,02             |      |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un              | 0,0045000 |          | 12,54      | 0,05             |      |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj              | 0,0004000 |          | 300,00     | 0,12             |      |
| Insumo     | 00038376 | SINAPI | PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G   | Material    | UN              | 0,0001000 |          | 56,16      | 0,00             |      |
| Insumo     | 10789    | ORSE   | Nível de bolha de madeira  | Material    | un              | 0,0002000 |          | 16,50      | 0,00             |      |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0,1018000 |          | 5,00       | 0,50             |      |
| Insumo     | 11265    | ORSE   | Martelo de borracha com cabo   | Material    | un              | 0,0004000 |          | 11,50      | 0,00             |      |
| Insumo     | 11264    | ORSE   | Marreta de 1/2 kg com cabo   | Material    | un              | 0,0002000 |          | 13,52      | 0,00             |      |
| Insumo     | 11246    | ORSE   | Escala métrica de bambú  | Material    | Un              | 0,0007000 |          | 9,05       | 0,00             |      |
| Insumo     | 11245    | ORSE   | Desempoladeira de madeira 12x22  | Material    | un              | 0,0007000 |          | 11,26      | 0,00             |      |
| Insumo     | 11243    | ORSE   | Martelo sem unha   | Material    | un              | 0,0001000 |          | 27,50      | 0,00             |      |
| Insumo     | 11247    | ORSE   | Serra mármore Serra marmore  | Material    | un              | 0,0001000 |          | 327,80     | 0,03             |      |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO                                      | Material    | PAR             | 0,0008000 |          | 62,88      | 0,05             |      |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0006000 |          | 13,10      | 0,00             |      |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0002000 |          | 17,03      | 0,00             |      |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)   | Equipamento | PAR             | 0,0023000 |          | 11,79      | 0,02             |      |
|            |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |             | Valor do BDI => | 1,09      |          |            | Valor com BDI => | 4,67 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo        | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|-------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição | 10594    | ORSE   | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve                  | Provisórios | h               | 1,0000000 |          | 3,53       | 3,53             |      |
| Insumo     | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)  | Material    | un              | 0,1018000 |          | 14,00      | 1,42             |      |
| Insumo     | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta  | Material    | un              | 0,0015000 |          | 174,01     | 0,26             |      |
| Insumo     | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção   | Material    | pr              | 0,0008000 |          | 6,00       | 0,00             |      |
| Insumo     | 2378     | ORSE   | Vale transporte  | Material    | un              | 0,0654000 |          | 4,50       | 0,29             |      |
| Insumo     | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo   | Serviços    | un              | 0,0045000 |          | 12,54      | 0,05             |      |
| Insumo     | 10492    | ORSE   | Cesta Básica   | Material    | un              | 0,0045000 |          | 165,00     | 0,74             |      |
| Insumo     | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)   | Serviços    | cj              | 0,0004000 |          | 300,00     | 0,12             |      |
| Insumo     | 10585    | ORSE   | Arco de serra  | Material    | un              | 0,0002000 |          | 21,30      | 0,00             |      |
| Insumo     | 10586    | ORSE   | Torquesa   | Material    | un              | 0,0002000 |          | 36,90      | 0,00             |      |
| Insumo     | 10596    | ORSE   | Protetor auricular   | Material    | un              | 0,0045000 |          | 4,90       | 0,02             |      |
| Insumo     | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml  | Material    | un              | 0,0018000 |          | 35,90      | 0,06             |      |
| Insumo     | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | Serviços    | un              | 0,1018000 |          | 5,00       | 0,50             |      |
| Insumo     | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)   | Equipamento | PAR             | 0,0023000 |          | 11,79      | 0,02             |      |
| Insumo     | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO                                      | Material    | PAR             | 0,0008000 |          | 62,88      | 0,05             |      |
| Insumo     | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)             | Material    | UN              | 0,0002000 |          | 17,03      | 0,00             |      |
| Insumo     | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | Material    | UN              | 0,0006000 |          | 13,10      | 0,00             |      |
|            |          |        |  |             | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |             | Valor do BDI => | 1,07      |          |            | Valor com BDI => | 4,60 |

| Composição      | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo        | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |  |
|-----------------|----------|--------|---|-------------|------|-----------|----------|------------------|-------|--|
|                 | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente                                  | Provisórios | h    | 1,0000000 |          | 3,70             | 3,70  |  |
| Insumo          | 158      | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                 | Material    | un   | 0,1018000 |          | 14,00            | 1,42  |  |
| Insumo          | 941      | ORSE   | Fardamento com mangas curta   | Material    | un   | 0,0015000 |          | 174,01           | 0,26  |  |
| Insumo          | 1651     | ORSE   | Óculos branco proteção  | Material    | pr   | 0,0008000 |          | 6,00             | 0,00  |  |
| Insumo          | 2378     | ORSE   | Vale transporte   | Material    | un   | 0,0941000 |          | 4,50             | 0,42  |  |
| Insumo          | 00038465 | SINAPI | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM                      | Material    | UN   | 0,0003000 |          | 32,01            | 0,00  |  |
| Insumo          | 4729     | ORSE   | Marreta 1 kg com cabo   | Material    | un   | 0,0001000 |          | 31,50            | 0,00  |  |
| Insumo          | 10362    | ORSE   | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | Serviços    | un   | 0,0045000 |          | 12,54            | 0,05  |  |
| Insumo          | 10492    | ORSE   | Cesta Básica  | Material    | un   | 0,0045000 |          | 165,00           | 0,74  |  |
| Insumo          | 10517    | ORSE   | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | Serviços    | cj   | 0,0004000 |          | 300,00           | 0,12  |  |
| Insumo          | 10596    | ORSE   | Protetor auricular  | Material    | un   | 0,0045000 |          | 4,90             | 0,02  |  |
| Insumo          | 10599    | ORSE   | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | Material    | un   | 0,0018000 |          | 35,90            | 0,06  |  |
| Insumo          | 10761    | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços    | un   | 0,1018000 |          | 5,00             | 0,50  |  |
| Insumo          | 10788    | ORSE   | Pá quadrada   | Material    | un   | 0,0002000 |          | 36,90            | 0,00  |  |
| Insumo          | 00002711 | SINAPI | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA        | Equipamento | UN   | 0,0002000 |          | 245,00           | 0,04  |  |
| Insumo          | 00012892 | SINAPI | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)                      | Equipamento | PAR  | 0,0023000 |          | 11,79            | 0,02  |  |
| Insumo          | 00012893 | SINAPI | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO                   | Material    | PAR  | 0,0008000 |          | 62,88            | 0,05  |  |
| Insumo          | 00012894 | SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ            | Material    | UN   | 0,0002000 |          | 17,03            | 0,00  |  |
| Insumo          | 00012895 | SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE                  | Material    | UN   | 0,0006000 |          | 13,10            | 0,00  |  |
| MO sem LS =>    |          |        |   |             | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |  |
| Valor do BDI => |          |        |   |             | 1,12 |           |          | Valor com BDI => | 4,82  |  |

|            | Código | Banco | Descrição                          | Tipo        | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|------------------------------------|-------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 10549  | ORSE  | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h   | 1,0000000 |          | 3,70       | 3,70  |





|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 |          | 177,94           | 177,94 |
| Composição Auxiliar | 91693    | 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 | CHI   | 0,2550000 |          | 16,59            | 4,23   |
| Composição Auxiliar | 8262     | 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   | 0,0630000 |          | 17,64            | 1,11   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,1800000 |          | 19,52            | 23,03  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2500000 |          | 15,58            | 3,89   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material  | m²    | 1,3360000 |          | 62,96            | 84,11  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG    | 0,2080000 |          | 23,40            | 4,86   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 2,3080000 |          | 10,25            | 23,65  |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 9,2370000 |          | 3,58             | 33,06  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 25,46 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 25,46  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 54,28 |           |          | Valor com BDI => | 232,22 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 |          | 187,82           | 187,82 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0560000 |          | 17,64            | 0,98   |
| Composição Auxiliar | 91693    | 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 | CHI   | 0,2240000 |          | 16,59            | 3,71   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1790000 |          | 15,58            | 2,78   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7920000 |          | 19,52            | 15,45  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG    | 0,1280000 |          | 23,40            | 2,99   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 4,2280000 |          | 3,58             | 15,13  |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                     | Material  | M     | 4,4480000 |          | 33,00            | 146,78 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 18,12 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 18,12  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 57,30 |           |          | Valor com BDI => | 245,12 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 92265    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000 |          | 128,18           | 128,18 |
| Composição Auxiliar | 91693    | 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 | CHI   | 0,2370000 |          | 16,59            | 3,93   |
| 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 |          | 17,64            | 0,88   |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,9110000 |          | 19,52            | 17,78  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2020000 |          | 15,58            | 3,14   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material  | m²    | 1,1460000 |          | 62,96            | 72,15  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | Material  | KG    | 0,1590000 |          | 23,40            | 3,72   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 0,1660000 |          | 10,25            | 1,70   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material  | M     | 6,9520000 |          | 3,58             | 24,88  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 20,31 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 20,31  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 39,10 |           |          | Valor com BDI => | 167,28 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 97086    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000 |          | 107,40           | 107,40 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 1,4440000 |          | 15,58            | 22,49  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 2,3570000 |          | 19,52            | 46,00  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material                      | L     | 0,0170000 |          | 7,97             | 0,13   |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | Material                      | KG    | 0,0950000 |          | 23,40            | 2,22   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,3700000 |          | 10,25            | 3,79   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material                      | M     | 0,4400000 |          | 3,58             | 1,57   |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                      | M     | 1,3800000 |          | 22,61            | 31,20  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  | 53,30 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 53,30  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               | 32,76 |           |          | Valor com BDI => | 140,16 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 |          | 3,27             | 3,27  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0690000 |          | 19,15            | 1,32  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0100000 |          | 15,16            | 0,15  |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO  | Material                             | UN   | 0,6500000 |          | 2,77             | 1,80  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 1,18 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,18  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 0,99 |           |          | Valor com BDI => | 4,26  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 |          | 1,66             | 1,66  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0350000 |          | 19,15            | 0,67  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0050000 |          | 15,16            | 0,07  |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO   | Material                             | UN   | 0,3330000 |          | 2,77             | 0,92  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 0,59 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,59  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 0,50 |           |          | Valor com BDI => | 2,16  |

|                     | Código      | Banco | Descrição   | Tipo            | Und    | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-------------|-------|---|-----------------|--------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | EST-CON-030 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                        |                 | m³     | 1,0000000 |          | 576,81           | 576,81 |
| Composição Auxiliar | ED-8506     | SETOP | APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  |                 | m³     | 1,0000000 |          | 30,70            | 30,70  |
| Composição Auxiliar | ED-8486     | SETOP | CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE 14", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTENCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) |                 | m³     | 1,0500000 |          | 456,83           | 479,67 |
| Composição Auxiliar | ED-8504     | SETOP | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO                                       |                 | m³     | 1,0000000 |          | 66,44            | 66,44  |
|                     |             |       |   | MO sem LS =>    | 133,77 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 133,77 |
|                     |             |       |   | Valor do BDI => | 175,98 |           |          | Valor com BDI => | 752,79 |





|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição | 93425    | SINAPI | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 5,00       | 5,00             |      |
| Insumo     | 00036501 | SINAPI | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL                            | Equipamento                                       | UN              | 0,0000357 |          | 140.215,78 | 5,00             |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,52      |          |            | Valor com BDI => | 6,52 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|-----------------|----------|--------|--|---|-------|------------|----------|------------------|--------|
| Composição      | 93426    | SINAPI | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  |          | 192,08           | 192,08 |
| Insumo          | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 26,7900000 |          | 7,17             | 192,08 |
| MO sem LS =>    |          |        |  |   | 0,00  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
| Valor do BDI => |          |        |  |   | 58,60 |            |          | Valor com BDI => | 250,68 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 93403  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 |          | 48,73            | 48,73        |       |
| Composição Auxiliar | 93398  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 4,39             | 4,39         |       |
| Composição Auxiliar | 93397  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 23,00            | 23,00        |       |
| Composição Auxiliar | 93399  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 3,48             | 3,48         |       |
| Composição Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 |          | 17,86            | 17,86        |       |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 14,80     | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 14,80 |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 14,86     |          | Valor com BDI => | 63,59        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit   | Total  |  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|--------------|--------|--|
| Composição          | 93402  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS                | CHP   | 1,0000000 |                  | 277,92       | 277,92 |  |
| Composição Auxiliar | 93398  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS                | H     | 1,0000000 |                  | 4,39         | 4,39   |  |
| Composição Auxiliar | 93400  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |                  | 39,69        | 39,69  |  |
| Composição Auxiliar | 93397  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |                  | 23,00        | 23,00  |  |
| Composição Auxiliar | 93401  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |                  | 189,50       | 189,50 |  |
| Composição Auxiliar | 93399  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |                  | 3,48         | 3,48   |  |
| Composição Auxiliar | 88286  | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |                  | 17,86        | 17,86  |  |
| MO sem LS =>        |        |        |   |   | 14,80 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 14,80  |  |
| Valor do BDI =>     |        |        |   |   | 84,79 |           | Valor com BDI => | 362,71       |        |  |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93397    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS | H               | 1,0000000 |          | 23,00      | 23,00            |       |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA   | Equipamento                        | UN              | 0,0000343 |          | 510.810,79 | 17,52            |       |
| Insumo     | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 | Equipamento                        | UN              | 0,0000551 |          | 99.531,25  | 5,48             |       |
|            |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 7,01      |          |            | Valor com BDI => | 30,01 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição | 93398    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG,   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS | H               | 1,0000000 |          | 4,39       | 4,39             |      |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI | Equipamento                        | UN              | 0,0000072 |          | 510.810,79 | 3,67             |      |
| Insumo     | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL        | Equipamento                        | UN              | 0,0000073 |          | 99.531,25  | 0,72             |      |
|            |          |        |   |                                    | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |                                    | Valor do BDI => | 1,33      |          |            | Valor com BDI => | 5,72 |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
|            | 93400    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 39,69      | 39,69            |       |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                     | Equipamento                                       | UN              | 0,0000643 |          | 510.810,79 | 32,84            |       |
| Insumo     | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000     | Equipamento                                       | UN              | 0,0000689 |          | 99.531,25  | 6,85             |       |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 12,10     |          |            | Valor com BDI => | 51,79 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|------------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 93401    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000  |          | 189,50     | 189,50           |        |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L               | 26,4300000 |          | 7,17       | 189,50           |        |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 57,81      |          |            | Valor com BDI => | 247,31 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição | 93399    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 3,48       | 3,48  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento                                       | UN  | 0,0000057 |          | 510.810,79 | 2,91  |

|        |          |        |   |                 |      |           |      |                  |      |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Insumo | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento     | UN   | 0,0000058 |      | 99.531,25        | 0,57 |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => | 1,06 |           |      | Valor com BDI => | 4,54 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 5928   | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURROS. AF 06/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 |          | 283,48           | 283,48 |
| Composição Auxiliar | 89260  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 4,69             | 4,69   |
| Composição Auxiliar | 89259  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 25,23            | 25,23  |
| Composição Auxiliar | 89262  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 42,48            | 42,48  |
| Composição Auxiliar | 91467  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 189,50           | 189,50 |
| Composição Auxiliar | 91466  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 3,72             | 3,72   |
| Composição Auxiliar | 88286  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 17,86            | 17,86  |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 14,80 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,80  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 86,48 |           |          | Valor com BDI => | 369,96 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89259    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H    | 1,0000000 |          | 25,23            | 25,23 |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento                        | UN   | 0,0000343 |          | 510.810,79       | 17,52 |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento                        | UN   | 0,0000551 |          | 140.000,00       | 7,71  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                       | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 7,69 |           |          | Valor com BDI => | 32,92 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 91466    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 3,72             | 3,72  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento                                       | UN   | 0,0000057 |          | 510.810,79       | 2,91  |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento                                       | UN   | 0,0000058 |          | 140.000,00       | 0,81  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 1,13 |           |          | Valor com BDI => | 4,85  |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89260    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H    | 1,0000000 |          | 4,69             | 4,69  |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento                        | UN   | 0,0000072 |          | 510.810,79       | 3,67  |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento                        | UN   | 0,0000073 |          | 140.000,00       | 1,02  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                       | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 1,43 |           |          | Valor com BDI => | 6,12  |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89262    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H     | 1,0000000 |          | 42,48            | 42,48 |
| Insumo     | 00037752 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento                        | UN    | 0,0000643 |          | 510.810,79       | 32,84 |
| Insumo     | 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento                        | UN    | 0,0000689 |          | 140.000,00       | 9,64  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                       | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                    | 12,96 |           |          | Valor com BDI => | 55,44 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|---|---|-------|------------|----------|------------------|--------|
| Composição | 91467    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  |          | 189,50           | 189,50 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L     | 26,4300000 |          | 7,17             | 189,50 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 57,81 |            |          | Valor com BDI => | 247,31 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91635  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 |          | 44,52            | 44,52 |
| Composição Auxiliar | 91629  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 19,94            | 19,94 |
| Composição Auxiliar | 91631  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 2,97             | 2,97  |
| Composição Auxiliar | 91630  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 3,75             | 3,75  |
| Composição Auxiliar | 88286  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 17,86            | 17,86 |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 14,80 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,80 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 13,58 |           |          | Valor com BDI => | 58,10 |

|            | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição | 91634  | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 |          | 238,87     | 238,87 |



|                     |       |        |  |   |   |           |        |        |
|---------------------|-------|--------|--|---|---|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 91633 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 160,39 | 160,39 |
| Composição Auxiliar | 91630 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF 08/2015                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,75   | 3,75   |
| Composição Auxiliar | 91631 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,97   | 2,97   |
| Composição Auxiliar | 91632 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF 08/2015                                       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 33,96  | 33,96  |
| Composição Auxiliar | 91629 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 19,94  | 19,94  |
| Composição Auxiliar | 88286 | SINAPI |  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H | 1,0000000 | 17,86  | 17,86  |

|                 |  |  |  |       |       |      |                  |        |
|-----------------|--|--|--|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    |  |  |  | 14,80 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 14,80  |
| Valor do BDI => |  |  |  | 72,87 |       |      | Valor com BDI => | 311,74 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição      | 91629    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |                  | 19,94      | 19,94 |
| Insumo          | 00044056 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000343 |                  | 421.621,60 | 14,46 |
| Insumo          | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000551 |                  | 99.531,25  | 5,48  |
| MO sem LS =>    |          |        |  | 0,00  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00       |       |
| Valor do BDI => |          |        |  | 6,08  |       |           | Valor com BDI => | 26,02      |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição      | 91631    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |                  | 2,97       | 2,97  |
| Insumo          | 00044056 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN    | 0,0000057 |                  | 421.621,60 | 2,40  |
| Insumo          | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000058 |                  | 99.531,25  | 0,57  |
| MO sem LS =>    |          |        |  | 0,00  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00       |       |
| Valor do BDI => |          |        |  | 0,90  |       |           | Valor com BDI => | 3,87       |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição      | 91630    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |                  | 3,75       | 3,75  |
| Insumo          | 00044056 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000072 |                  | 421.621,60 | 3,03  |
| Insumo          | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | Equipamento                                       | UN    | 0,0000073 |                  | 99.531,25  | 0,72  |
| MO sem LS =>    |          |        |   | 0,00  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00       |       |
| Valor do BDI => |          |        |   | 1,14  |       |           | Valor com BDI => | 4,89       |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição      | 91632    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |                  | 33,96      | 33,96 |
| Insumo          | 00044056 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento                                       | UN    | 0,0000643 |                  | 421.621,60 | 27,11 |
| Insumo          | 00010712 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000689 |                  | 99.531,25  | 6,85  |
| MO sem LS =>    |          |        |  | 0,00  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00       |       |
| Valor do BDI => |          |        |  | 10,36   |       |           | Valor com BDI => | 44,32      |       |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
|-----------------|----------|--------|--|---|-------|------------|------------------|------------|--------|
| Composição      | 91633    | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  |                  | 160,39     | 160,39 |
| Insumo          | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 22,3700000 |                  | 7,17       | 160,39 |
| MO sem LS =>    |          |        |  | 0,00  | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00       |        |
| Valor do BDI => |          |        |  | 48,93   |       |            | Valor com BDI => | 209,32     |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 96986    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 |                  | 145,31     | 145,31 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3955000 |                  | 22,35      | 8,83   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,3955000 |                  | 15,93      | 6,30   |
| Insumo              | 00003378 | SINAPI | 1EM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material  | UN    | 1,0000000 |                  | 130,18     | 130,18 |
| MO sem LS =>        |          |        |   | 11,86   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 11,86      |        |
| Valor do BDI =>     |          |        |   | 44,33   |       |           | Valor com BDI => | 189,64     |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|------------|-------|
| Composição          | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |                  | 19,76      | 19,76 |
| Composição Auxiliar | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |                  | 0,26       | 0,26  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |                  | 0,90       | 0,90  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |                  | 1,09       | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |                  | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |                  | 0,74       | 0,74  |
| Insumo              | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |                  | 15,38      | 15,38 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |                  | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |                  | 0,57       | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   | 15,64                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 15,64      |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |   | 6,02                     |       |           | Valor com BDI => | 25,78      |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|
| Composição          | 91954    | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO         | UN              | 1,0000000 |          | 21,03      | 21,03            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3080000 |          | 22,35      | 6,88             |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3080000 |          | 15,93      | 4,90             |
| Insumo              | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)  | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 9,25       | 9,25             |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 9,23      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 6,41      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |   |                 |           |          |            |                  |
| 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 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 |          | 33,23      | 33,23            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,4720000 |          | 22,35      | 10,54            |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,4720000 |          | 15,93      | 7,51             |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 7,10       | 7,10             |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 8,08       | 8,08             |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 14,15     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 10,13     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |   |                 |           |          |            |                  |
| Composição          | 91952    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO         | UN              | 1,0000000 |          | 15,70      | 15,70            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2250000 |          | 22,35      | 5,02             |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2250000 |          | 15,93      | 3,58             |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 7,10       | 7,10             |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 6,74      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 4,79      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |   |                 |           |          |            |                  |
| Composição          | 91958    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO         | UN              | 1,0000000 |          | 29,12      | 29,12            |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3900000 |          | 22,35      | 8,71             |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,3900000 |          | 15,93      | 6,21             |
| Insumo              | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)   | Material  | UN              | 2,0000000 |          | 7,10       | 14,20            |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 11,69     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 8,88      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |   |                 |           |          |            |                  |
| Composição          | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 |          | 15,19      | 15,19            |
| Composição Auxiliar | 95390    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,0000000 |          | 0,04       | 0,04             |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros  | H               | 1,0000000 |          | 0,90       | 0,90             |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H               | 1,0000000 |          | 1,09       | 1,09             |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros  | H               | 1,0000000 |          | 0,81       | 0,81             |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento   | H               | 1,0000000 |          | 0,74       | 0,74             |
| Insumo              | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra   | H               | 1,0000000 |          | 11,03      | 11,03            |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas   | H               | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01             |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços  | H               | 1,0000000 |          | 0,57       | 0,57             |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 11,07     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 4,63      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |   |                 |           |          |            |                  |
| Composição          | 89366    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN              | 1,0000000 |          | 15,41      | 15,41            |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1416000 |          | 19,15      | 2,71             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1416000 |          | 15,16      | 2,14             |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material  | UN              | 0,0059000 |          | 56,78      | 0,33             |
| Insumo              | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4",   | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 9,72       | 9,72             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN              | 0,0338000 |          | 1,86       | 0,06             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN              | 0,0070000 |          | 64,33      | 0,45             |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 3,84      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 4,70      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |   |                 |           |          |            |                  |
| Composição          | 89362    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN              | 1,0000000 |          | 7,16       | 7,16             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1520000 |          | 15,16      | 2,30             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1520000 |          | 19,15      | 2,91             |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR  | Material  | UN              | 0,0071000 |          | 56,78      | 0,40             |
| Insumo              | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 0,98       | 0,98             |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | Material  | UN              | 0,0338000 |          | 1,86       | 0,06             |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | Material  | UN              | 0,0080000 |          | 64,33      | 0,51             |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 4,13      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 2,18      |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |   |                 |           |          |            |                  |
| Composição          | 89372    | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN              | 1,0000000 |          | 49,12      | 49,12            |
| Composição Auxiliar | 89383    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN              | 2,0000000 |          | 5,24       | 10,48            |
| Composição Auxiliar | 89353    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN              | 1,0000000 |          | 38,64      | 38,64            |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 8,10      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 14,98     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |   |                 |           |          |            |                  |
| Composição          | ED-8504  | SETOP  | LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO                           |   | m³              | 1,0000000 |          | 66,44      | 66,44            |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 1,3333333 |          | 19,76      | 26,34            |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 2,6666666 |          | 15,04      | 40,10            |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 50,28     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 20,27     |          |            | Valor com BDI => |
|                     |          |        |   |   |                 |           |          |            |                  |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |



|                     |       |         |  |                          |                 |           |       |      |                  |        |
|---------------------|-------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|-------|------|------------------|--------|
| Composição          | C1604 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | CONCRETOS                | m³              | 1,0000000 |       |      | 129,76           | 129,76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 6,0000000 |       |      | 15,04            | 90,24  |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,0000000 |       |      | 19,76            | 39,52  |
|                     |       |         |  |                          | MO sem LS =>    | 97,52     | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 97,52  |
|                     |       |         |  |                          | Valor do BDI => | 39,58     |       |      | Valor com BDI => | 169,34 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 96624    | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³              | 1,0000000 |          | 110,27     | 110,27           |        |
| Composição Auxiliar | 91278    | SINAPI | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0300000 |          | 0,58       | 0,01             |        |
| Composição Auxiliar | 91277    | SINAPI | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0320000 |          | 11,57      | 0,37             |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0300000 |          | 19,76      | 20,35            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,3430000 |          | 15,04      | 5,15             |        |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³              | 1,1300000 |          | 74,69      | 84,39            |        |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 19,88     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 19,88  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 33,64     |          |            | Valor com BDI => | 143,91 |

|                     | Código      | Banco | Descrição   | Tipo | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|-------------|-------|---|------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | ED-16341    | SETOP | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)   |      | un    | 1,0000000 |                  | 321,28       | 321,28 |
| Composição Auxiliar | HID-DAG-005 | SETOP | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - |      | un    | 0,2000000 |                  | 416,74       | 83,34  |
| Composição Auxiliar | HID-TUB-055 | SETOP | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,  |      | m     | 3,0000000 |                  | 66,72        | 200,16 |
| Composição Auxiliar | HID-TUB-005 | SETOP | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE   |      | m     | 1,5000000 |                  | 16,03        | 24,04  |
| Composição Auxiliar | HID-REG-095 | SETOP | VOLANTE PARA ACIONAMENTO  |      | un    | 0,2000000 |                  | 28,20        | 5,64   |
| Composição Auxiliar | MET-BOI-010 | SETOP | TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCAVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA   |      | un    | 0,2000000 |                  | 40,50        | 8,10   |
| MO sem LS =>        |             |       |   |      | 74,38 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 74,38  |
| Valor do BDI =>     |             |       |   |      | 98,02 |           | Valor com BDI => | 419,30       |        |

|            | Código       | Banco | Descrição   | Tipo     | Und             | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------------|-------|---|----------|-----------------|------------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição | ED-16350     | SETOP | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA   |          | mês             | 1,00000000 |          | 675,02     | 675,02           |        |
| Insumo     | MATED- SETOP |       | ARMÁRIO (COR: CINZA) MATERIAL: AÇO/NUMERO DE PORTAS: DUAS (2)   | Material | un              | 0,1416667  |          | 280,67     | 39,76            |        |
| Insumo     | MATED- SETOP |       | CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO) ESTRUTURA: METALON)  | Material | un              | 0,0166667  |          | 41,41      | 0,69             |        |
| Insumo     | MATED- 9873  | SETOP | LÂMPADA (TIPO: LED) FORMATO: TUBULAR  COMPRIMENTO: 120CM  DIÂMETRO: T8(Ø26MM)  POTÊNCIA: 18-20W  LUMENS: 1850LM COR DA LUZ: | Material | un              | 0,0117333  |          | 35,43      | 0,41             |        |
| Insumo     | MATED- SETOP |       | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO:   | Material | un              | 1,00000000 |          | 625,14     | 625,14           |        |
| Insumo     | ED-16366     | SETOP | BALÇÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)                  | Serviços | un              | 0,0411111  |          | 219,44     | 9,02             |        |
|            |              |       |   |          | MO sem LS =>    | 0,00       | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |              |       |   |          | Valor do BDI => | 205,94     |          |            | Valor com BDI => | 880,96 |

|            | Código    | Banco | Descrição  | Tipo            | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|-----------|-------|--|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 16.06.052 | FDE   | LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL | 16.06           | m²    | 1,0000000 |          | 44,03            | 44,03 |
| Insumo     | 2.03.61   | FDE   | LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT.    | Material        | m²    | 1,0000000 |          | 44,03            | 44,03 |
|            |           |       |  | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |           |       |  | Valor do BDI => | 13,43 |           |          | Valor com BDI => | 57,46 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 95753    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 |          | 5,88       | 5,88             |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1057000 |          | 22,35      | 2,36             |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1057000 |          | 15,93      | 1,68             |      |
| Insumo              | 00002637 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO,  | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 1,84       | 1,84             |      |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 3,16      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 3,16 |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 1,79      |          |            | Valor com BDI => | 7,67 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 95758    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 |          | 9,91       | 9,91             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2033000 |          | 22,35      | 4,54             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,2033000 |          | 15,93      | 3,23             |       |
| Insumo              | 00002638 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO,   | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 2,14       | 2,14             |       |
|                     |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 6,09      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 6,09  |
|                     |          |        |  |   | Valor do BDI => | 3,02      |          |            | Valor com BDI => | 12,93 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|------------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 95759    | SINAPI | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 1,00000000 |          | 12,67      | 12,67            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,23220000 |          | 22,35      | 5,18             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,23220000 |          | 15,93      | 3,69             |       |
| Insumo              | 00002639 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO,   | Material  | UN  | 1,00000000 |          | 3,80       | 3,80             |       |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  |     | 6,95       | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 6,95  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                       |     | 3,86       |          |            | Valor com BDI => | 16,53 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 91885    | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 |          | 8,41       | 8,41             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1820000 |          | 22,35      | 4,06             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1820000 |          | 15,93      | 2,89             |       |
| Insumo              | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | Material  | UN              | 1,0000000 |          | 1,46       | 1,46             |       |
|                     |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 5,45      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 5,45  |
|                     |          |        |   |   | Valor do BDI => | 2,56      |          |            | Valor com BDI => | 10,97 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo             | Und          | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--|------------------|--------------|-----------|----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 11477    | ORSE   | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | Concreto Simples | m³           | 1,0000000 |          | 24,56      | 24,56        |       |
| Composição Auxiliar | 10549    | ORSE   | Encargos Complementares - Servente   | Provisórios      | h            | 1,2200000 |          | 3,70       | 4,51         |       |
|                     | 10550    | ORSE   | Encargos Complementares - Pedreiro   | Provisórios      | h            | 0,3600000 |          | 3,58       | 1,28         |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)   | Mão de Obra      | H            | 0,3600000 |          | 15,38      | 5,53         |       |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS  | Mão de Obra      | H            | 1,2200000 |          | 10,86      | 13,24        |       |
|                     |          |        |  |                  | MO sem LS => | 18,77     | LS =>    | 0,00       | MO com LS => | 18,77 |

Valor do BDI =&gt;

7,49

Valor com BDI =&gt;

32,05

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 99062    | SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE - AF_10/2018 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | UN   | 1,0000000 |          | 1,82             | 1,82  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0323000 |          | 15,58            | 0,50  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0645000 |          | 19,52            | 1,25  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)         | Material                 | KG   | 0,0034000 |          | 23,40            | 0,07  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 1,37 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 1,37  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 0,55 |           |          | Valor com BDI => | 2,37  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 19,68            | 19,68 |
| Composição Auxiliar | 95341    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,18             | 0,18  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 1,09             | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,74             | 0,74  |
| Insumo              | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 15,38            | 15,38 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 15,56 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 15,56 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 6,00  |           |          | Valor com BDI => | 25,68 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 5952   | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 |          | 18,39            | 18,39 |
| Composição Auxiliar | 95115  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,15             | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 95114  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 1,34             | 1,34  |
| Composição Auxiliar | 88298  | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 16,90            | 16,90 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 13,84 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 13,84 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,61  |           |          | Valor com BDI => | 24,00 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 5795   | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 |          | 20,06            | 20,06 |
| Composição Auxiliar | 53863  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 1,67             | 1,67  |
| Composição Auxiliar | 95115  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,15             | 0,15  |
| Composição Auxiliar | 95114  | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 1,34             | 1,34  |
| Composição Auxiliar | 88298  | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 16,90            | 16,90 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 13,84 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 13,84 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 6,12  |           |          | Valor com BDI => | 26,18 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 95114    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 1,34             | 1,34  |
| Insumo     | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 |          | 20.974,93        | 1,34  |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,40 |           |          | Valor com BDI => | 1,74  |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 95115    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,15             | 0,15  |
| Insumo     | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000076 |          | 20.974,93        | 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.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 53863    | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 1,67             | 1,67  |
| Insumo     | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                      | Equipamento                                       | UN   | 0,0000800 |          | 20.974,93        | 1,67  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,50 |           |          | Valor com BDI => | 2,17  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 100308   | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 19,79      | 19,79 |
| Composição Auxiliar | 100298   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 0,34       | 0,34  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 |          | 0,90       | 0,90  |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 |          | 1,07       | 1,07  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 |          | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 |          | 0,78       | 0,78  |
| Insumo              | 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 |          | 15,31      | 15,31 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H   | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H   | 1,0000000 |          | 0,57       | 0,57  |

MO sem LS => 15,65 LS => 0,00 MO com LS => 15,65  
Valor do BDI => 6,03 Valor com BDI => 25,82

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88277    | SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 22,57            | 22,57 |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,23             | 0,23  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00002701 | SINAPI | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 19,28            | 19,28 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 19,51 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 19,51 |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 6,88  |           |          | Valor com BDI => | 29,45 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 16,60            | 16,60 |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,12             | 0,12  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 13,42            | 13,42 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 13,54 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 13,54 |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 5,06  |           |          | Valor com BDI => | 21,66 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | 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 - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 |          | 71,93            | 71,93 |
| 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 |          | 40,70            | 40,70 |
| 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 |          | 7,32             | 7,32  |
| Composição Auxiliar | 88300  | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 23,91            | 23,91 |
| MO sem LS =>        |        |        |   |   | 20,85 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 20,85 |
| Valor do BDI =>     |        |        |   |   | 21,94 |           |          | Valor com BDI => | 93,87 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | 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 - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 |          | 237,65           | 237,65 |
| Composição Auxiliar | 53849  | 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 |          | 100,30           | 100,30 |
| Composição Auxiliar | 5779   | 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 |          | 65,42            | 65,42  |
| 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 |          | 40,70            | 40,70  |
| 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 |          | 7,32             | 7,32   |
| Composição Auxiliar | 88300  | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 23,91            | 23,91  |
| MO sem LS =>        |        |        |   |   | 20,85 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 20,85  |
| Valor do BDI =>     |        |        |   |   | 72,50 |           |          | Valor com BDI => | 310,15 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | 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     | 1,0000000 |          | 40,70            | 40,70 |
| 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 |          | 1.017.500,00     | 40,70 |
| MO sem LS =>    |          |        |   |   | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |   |   | 12,41 |           |          | Valor com BDI => | 53,11 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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 - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 7,32             | 7,32  |
| Insumo          | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                           | Equipamento                                       | UN   | 0,0000072 |          | 1.017.500,00     | 7,32  |
| MO sem LS =>    |          |        |   |   | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |   |   | 2,23 |           |          | Valor com BDI => | 9,55  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | 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     | 1,0000000 |          | 65,42            | 65,42 |
| 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 |          | 1.017.500,00     | 65,42 |
| MO sem LS =>    |          |        |  |   | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |  |   | 19,95 |           |          | Valor com BDI => | 85,37 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.     | Porcent. | 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   | 1,0000000  |          | 100,30     | 100,30 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L   | 13,9900000 |          | 7,17       | 100,30 |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 0,00  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00   |
| Valor do BDI => | 30,60 |       |      | Valor com BDI => | 130,90 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88281    | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 17,23            | 17,23 |
| Composição Auxiliar | 95346    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,05             | 0,05  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 14,12            | 14,12 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 14,17 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,17 |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 5,25  |           |          | Valor com BDI => | 22,48 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 18,08            | 18,08 |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,06             | 0,06  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 14,96            | 14,96 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 15,02 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 15,02 |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 5,51  |           |          | Valor com BDI => | 23,59 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und      | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 101422   | SINAPI | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 2.698,88         | 2.698,88 |
| Composição Auxiliar | 101332   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 6,47             | 6,47     |
| Insumo              | 00040862 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)  | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 200,00           | 200,00   |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 152,35           | 152,35   |
| Insumo              | 00043500 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 143,59           | 143,59   |
| Insumo              | 00043476 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA  | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01     |
| Insumo              | 00040990 | SINAPI | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)   | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000 |          | 2.088,16         | 2.088,16 |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01     |
| Insumo              | 00040861 | SINAPI | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 108,29           | 108,29   |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                          | 2.094,63 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2.094,63 |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                          | 823,42   |           |          | Valor com BDI => | 3.522,30 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88284    | SINAPI | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 14,92            | 14,92 |
| Composição Auxiliar | 95349    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,04             | 0,04  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00004095 | SINAPI | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 11,82            | 11,82 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 11,86 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 11,86 |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 4,55  |           |          | Valor com BDI => | 19,47 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88286    | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 17,86            | 17,86 |
| Composição Auxiliar | 95351    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,19             | 0,19  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 14,61            | 14,61 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 14,80 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,80 |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 5,44  |           |          | Valor com BDI => | 23,30 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 95133  | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_ 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 |          | 180,83     | 180,83 |
| Composição Auxiliar | 95131  | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_ 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 61,00      | 61,00  |
| Composição Auxiliar | 95129  | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPREIAÇÃO, AF_ 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 51,82      | 51,82  |
| Composição Auxiliar | 95130  | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS, AF_ 07/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 9,60       | 9,60   |

|                     |              |   |   |       |                  |       |              |        |
|---------------------|--------------|---|---|-------|------------------|-------|--------------|--------|
| Composição Auxiliar | 95132 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000        | 38,64 | 38,64        |        |
| Composição Auxiliar | 88293 SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000        | 19,77 | 19,77        |        |
| MO sem LS =>        |              |   |   | 16,71 | LS =>            | 0,00  | MO com LS => | 16,71  |
| Valor do BDI =>     |              |   |   | 55,17 | Valor com BDI => |       |              | 236,00 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.    | Porcent.     | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|---|---|------------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição      | 95129    | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |              | 51,82      | 51,82 |
| Insumo          | 00040637 | SINAPI | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                       | Equipamento                                       | UN               | 0,000604  |              | 858.021,87 | 51,82 |
| MO sem LS =>    |          |        |   | 0,00  | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00       |       |
| Valor do BDI => |          |        |   | 15,81   | Valor com BDI => |           |              |            | 67,63 |
|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.    | Porcent.     | Valor Unit | Total |
| Composição      | 95130    | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |              | 9,60       | 9,60  |
| Insumo          | 00040637 | SINAPI | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                       | Equipamento                                       | UN               | 0,0000112 |              | 858.021,87 | 9,60  |
| MO sem LS =>    |          |        |   | 0,00  | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00       |       |
| Valor do BDI => |          |        |   | 2,92  | Valor com BDI => |           |              |            | 12,52 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und              | Quant.    | Porcent.     | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|--|---|------------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição      | 95131    | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |              | 61,00      | 61,00 |
| Insumo          | 00040637 | SINAPI | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP                      | Equipamento                                       | UN               | 0,0000711 |              | 858.021,87 | 61,00 |
| MO sem LS =>    |          |        |  | 0,00  | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00       |       |
| Valor do BDI => |          |        |  | 18,61   | Valor com BDI => |           |              |            | 79,61 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.    | Porcent.     | Valor Unit | Total |
|-----------------|----------|--------|---|---|------------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição      | 95132    | SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H                | 1,0000000 |              | 38,64      | 38,64 |
| Insumo          | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L                | 5,3900000 |              | 7,17       | 38,64 |
| MO sem LS =>    |          |        |   | 0,00  | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 0,00       |       |
| Valor do BDI => |          |        |   | 11,78   | Valor com BDI => |           |              |            | 50,42 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und              | Quant.    | Porcent.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 |              | 16,15      | 16,15 |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 |              | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H                | 1,0000000 |              | 0,90       | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H                | 1,0000000 |              | 0,76       | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H                | 1,0000000 |              | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA  | Equipamento              | H                | 1,0000000 |              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR   | Mão de Obra              | H                | 1,0000000 |              | 13,01      | 13,01 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H                | 1,0000000 |              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H                | 1,0000000 |              | 0,57       | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   | 13,09                    | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 13,09      |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |   | 4,92                     | Valor com BDI => |           |              |            | 21,07 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und              | Quant.    | Porcent.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição          | 88293    | SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 |              | 19,77      | 19,77 |
| Composição Auxiliar | 95356    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 |              | 0,11       | 0,11  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H                | 1,0000000 |              | 0,90       | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H                | 1,0000000 |              | 0,76       | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H                | 1,0000000 |              | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H                | 1,0000000 |              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00044501 | SINAPI | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA  | Mão de Obra              | H                | 1,0000000 |              | 16,60      | 16,60 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H                | 1,0000000 |              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H                | 1,0000000 |              | 0,57       | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   | 16,71                    | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 16,71      |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |   | 6,03                     | Valor com BDI => |           |              |            | 25,80 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und              | Quant.    | Porcent.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 |              | 21,43      | 21,43 |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 |              | 0,17       | 0,17  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H                | 1,0000000 |              | 0,90       | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H                | 1,0000000 |              | 0,76       | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H                | 1,0000000 |              | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H                | 1,0000000 |              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | Mão de Obra              | H                | 1,0000000 |              | 18,20      | 18,20 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H                | 1,0000000 |              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H                | 1,0000000 |              | 0,57       | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   | 18,37                    | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 18,37      |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |   | 6,53                     | Valor com BDI => |           |              |            | 27,96 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent.   | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|------------|-------|
| Composição          | 88298    | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |            | 16,90      | 16,90 |
| Composição Auxiliar | 95361    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |            | 0,09       | 0,09  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 |            | 0,90       | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 |            | 0,76       | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 |            | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 |            | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO   | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 15,0000000 | 11,96      | 13,75 |

|        |          |        |                                       |                 |       |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)     | Taxas           | H     | 1,0000000 |      | 0,01             | 0,01  |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços        | H     | 1,0000000 |      | 0,57             | 0,57  |
|        |          |        |                                       | MO sem LS =>    | 13,84 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 13,84 |
|        |          |        |                                       | Valor do BDI => | 5,15  |           |      | Valor com BDI => | 22,05 |

|                     |          |        |   |                          |       |           |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|                     | 88300    | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 23,91            | 23,91 |
| Composição Auxiliar | 95363    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,13             | 0,13  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 20,72            | 20,72 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 20,85 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 20,85 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 7,29  |           |          | Valor com BDI => | 31,20 |

|                     |          |        |   |                          |       |           |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|                     | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 16,51            | 16,51 |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,12             | 0,12  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA  | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 13,33            | 13,33 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 13,45 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 13,45 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 5,03  |           |          | Valor com BDI => | 21,54 |

|                     |          |        |   |                          |       |           |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|                     | 88301    | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 17,89            | 17,89 |
| Composição Auxiliar | 95364    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,09             | 0,09  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 14,74            | 14,74 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 14,83 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,83 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 5,45  |           |          | Valor com BDI => | 23,34 |

|                     |          |        |   |                          |       |           |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|                     | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 14,95            | 14,95 |
| Composição Auxiliar | 95366    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,07             | 0,07  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 11,82            | 11,82 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 11,89 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 11,89 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 4,56  |           |          | Valor com BDI => | 19,51 |

|                     |          |        |   |                          |       |           |          |                  |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|                     | 88309    | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 18,12            | 18,12 |
| Composição Auxiliar | 95367    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,10             | 0,10  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                             | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,76             | 0,76  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                     | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00004233 | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 14,96            | 14,96 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 15,06 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 15,06 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 5,52  |           |          | Valor com BDI => | 23,64 |

|                     |          |        |   |                          |       |           |          |              |       |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|--------------|-------|
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit   | Total |
|                     | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 19,76        | 19,76 |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,26         | 0,26  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90         | 0,90  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 1,09         | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81         | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,74         | 0,74  |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 15,38        | 15,38 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57         | 0,57  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 15,64 | LS =>     | 0,00     | MO com LS => | 15,64 |



| Valor do BDI =>     |          |        |   | 6,02  | Valor com BDI => |            |              |            | 25,78    |
|---------------------|----------|--------|---|---|------------------|------------|--------------|------------|----------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und              | Quant.     | Porcent.     | Valor Unit | Total    |
| Composição          | 97734    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 01/2018   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³               | 1,0000000  |              | 2.361,01   | 2.361,01 |
| 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  |              | 1,33       | 8,82     |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,7043000  |              | 16,59      | 11,68    |
| 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  |              | 17,64      | 8,60     |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 18,2462000 |              | 0,56       | 10,21    |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG               | 27,8988000 |              | 15,93      | 444,42   |
| Composição Auxiliar | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³               | 1,2000000  |              | 412,09     | 494,50   |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 31,5459000 |              | 19,76      | 623,34   |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 5,9600000  |              | 18,82      | 112,16   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 1,1920000  |              | 15,58      | 18,57    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 31,5459000 |              | 15,04      | 474,45   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE  | Material  | m²               | 1,9404000  |              | 62,96      | 122,16   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE  | Material  | L                | 0,0833000  |              | 7,97       | 0,66     |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | Material  | KG               | 0,4365000  |              | 25,91      | 11,30    |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | Material  | M                | 5,6283000  |              | 3,58       | 20,14    |
| MO sem LS =>        |          |        |   | 1,100,75  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,100,75   |          |
| Valor do BDI =>     |          |        |   | 720,34  | Valor com BDI => |            |              |            | 3.081,35 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und              | Quant.     | Porcent.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|---|------------------|------------|--------------|------------|----------|
| Composição          | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_ 01/2018                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³               | 1,0000000  |              | 1.985,45   | 1.985,45 |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,3130000  |              | 17,64      | 5,52     |
| Composição Auxiliar | 90586    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 4,7533000  |              | 1,33       | 6,32     |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,4226000  |              | 16,59      | 7,01     |
| Composição Auxiliar | 90587    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | CHI              | 13,0715000 |              | 0,56       | 7,32     |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG               | 28,9369000 |              | 15,93      | 460,96   |
| Composição Auxiliar | 94972    | SINAPI | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³               | 1,2000000  |              | 429,45     | 515,34   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     |                  |            |              |            |          |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,7356000  |              | 15,58      | 11,46    |
| Composição Auxiliar | 88261    | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 3,6780000  |              | 18,82      | 69,21    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 22,8884000 |              | 19,76      | 452,27   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 22,8884000 |              | 15,04      | 344,24   |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE   | Material  | m²               | 1,3112000  |              | 62,96      | 82,55    |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE   | Material  | L                | 0,0567000  |              | 7,97       | 0,45     |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | Material  | KG               | 0,2619000  |              | 25,91      | 6,78     |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | Material  | M                | 4,4770000  |              | 3,58       | 16,02    |
| MO sem LS =>        |          |        |  | 827,69  | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 827,69     |          |
| Valor do BDI =>     |          |        |  | 605,76  | Valor com BDI => |            |              |            | 2.591,21 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und              | Quant.    | Porcent.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 |              | 20,83      | 20,83 |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 |              | 0,18       | 0,18  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                    | Outros                   | H                | 1,0000000 |              | 0,90       | 0,90  |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H                | 1,0000000 |              | 1,50       | 1,50  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H                | 1,0000000 |              | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS                          | Equipamento              | H                | 1,0000000 |              | 1,48       | 1,48  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H                | 1,0000000 |              | 15,38      | 15,38 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H                | 1,0000000 |              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                     | Serviços                 | H                | 1,0000000 |              | 0,57       | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   | 15,56                    | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 15,56      |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |   | 6,35                     | Valor com BDI => |           |              |            | 27,18 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und              | Quant.    | Porcent.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição          | 88311    | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 |              | 20,37      | 20,37 |
| Composição Auxiliar | 95373    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 |              | 0,17       | 0,17  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H                | 1,0000000 |              | 0,90       | 0,90  |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -                         | Equipamento              | H                | 1,0000000 |              | 1,50       | 1,50  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H                | 1,0000000 |              | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H                | 1,0000000 |              | 1,48       | 1,48  |
| Insumo              | 00012874 | SINAPI | PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)   | Mão de Obra              | H                | 1,0000000 |              | 14,93      | 14,93 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H                | 1,0000000 |              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H                | 1,0000000 |              | 0,57       | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   | 15,10                    | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 15,10      |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |   | 6,21                     | Valor com BDI => |           |              |            | 26,58 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und              | Quant.    | Porcent.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------------------|-----------|--------------|------------|-------|
| Composição          | 88312    | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 |              | 20,83      | 20,83 |
| Composição Auxiliar | 95374    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 1,0000000 |              | 0,18       | 0,18  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H                | 1,0000000 |              | 0,90       | 0,90  |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -                             | Equipamento              | H                | 1,0000000 |              | 1,50       | 1,50  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H                | 1,0000000 |              | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | Equipamento              | H                | 1,0000000 |              | 1,48       | 1,48  |
| Insumo              | 00004785 | SINAPI | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)   | Mão de Obra              | H                | 1,0000000 |              | 15,38      | 15,38 |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H                | 1,0000000 |              | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H                | 1,0000000 |              | 0,57       | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   | 15,56                    | LS =>            | 0,00      | MO com LS => | 15,56      |       |
| Valor do BDI =>     |          |        |   | 6,35                     | Valor com BDI => |           |              |            | 27,18 |

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

|                     |                 |  |                          |       |           |      |                  |       |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição          | 100752 SINAPI   | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 |      | 43,75            | 43,75 |
| Composição Auxiliar | 88312 SINAPI    | PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4298000 |      | 20,83            | 8,95  |
| Insumo              | 00005330 SINAPI | DILUENTE EPOXI   | Material                 | L     | 0,0606000 |      | 45,13            | 2,73  |
| Insumo              | 00007304 SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                        | Material                 | L     | 0,4039000 |      | 79,41            | 32,07 |
| MO sem LS =>        |                 |  |                          | 6,68  | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 6,68  |
| Valor do BDI =>     |                 |  |                          | 13,34 |           |      | Valor com BDI => | 57,09 |

|                     |              |  |                                    |      |           |      |                  |      |
|---------------------|--------------|--|------------------------------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição          | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | CHI  | 1,0000000 |      | 0,58             | 0,58 |
| Composição Auxiliar | 91273 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H    | 1,0000000 |      | 0,51             | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 91274 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H    | 1,0000000 |      | 0,07             | 0,07 |
| MO sem LS =>        |              |  |                                    | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI =>     |              |  |                                    | 0,17 |           |      | Valor com BDI => | 0,75 |

|                     |              |   |   |      |           |      |                  |       |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição          | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 |      | 11,57            | 11,57 |
| Composição Auxiliar | 91273 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 | H    | 1,0000000 |      | 0,51             | 0,51  |
| Composição Auxiliar | 91275 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 |      | 0,64             | 0,64  |
| 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 |      | 0,07             | 0,07  |
| Composição Auxiliar | 91276 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA,  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H    | 1,0000000 |      | 10,35            | 10,35 |
| MO sem LS =>        |              |   |   | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI =>     |              |   |   | 3,53 |           |      | Valor com BDI => | 15,10 |

|                 |                 |   |   |      |           |      |                  |      |
|-----------------|-----------------|---|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição      | 91273 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, DEPRECIACÃO. AF. 08/2015                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |      | 0,51             | 0,51 |
| Insumo          | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE | Equipamento                                       | UN   | 0,0000533 |      | 9,728,88         | 0,51 |
| MO sem LS =>    |                 |   |   | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => |                 |   |   | 0,15 |           |      | Valor com BDI => | 0,66 |

|                 |                 |   |   |      |            |      |                  |      |
|-----------------|-----------------|---|---|------|------------|------|------------------|------|
| 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  |      | 0,07             | 0,07 |
| Insumo          | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | Equipamento                                       | UN   | 0,00000074 |      | 9,728,88         | 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 |

|                 |                 |   |   |      |           |      |                  |      |
|-----------------|-----------------|---|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição      | 91275 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 |      | 0,64             | 0,64 |
| Insumo          | 00001442 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE                       | Equipamento                                       | UN   | 0,0000667 |      | 9,728,88         | 0,64 |
| MO sem LS =>    |                 |   |   | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI => |                 |   |   | 0,19 |           |      | Valor com BDI => | 0,83 |

|                 |                 |  |                                    |      |           |      |                  |       |
|-----------------|-----------------|--|------------------------------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição      | 91276 SINAPI    | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H    | 1,0000000 |      | 10,35            | 10,35 |
| Insumo          | 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM   | Material                           | L    | 1,4400000 |      | 7,19             | 10,35 |
| MO sem LS =>    |                 |  |                                    | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |                 |  |                                    | 3,15 |           |      | Valor com BDI => | 13,50 |

|                     |              |   |   |      |           |      |                  |      |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição          | 95277 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 |      | 0,50             | 0,50 |
| Composição Auxiliar | 95273 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF. 09/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |      | 0,05             | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 95272 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H    | 1,0000000 |      | 0,45             | 0,45 |
| MO sem LS =>        |              |   |   | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI =>     |              |   |   | 0,15 |           |      | Valor com BDI => | 0,65 |

|                     |              |  |   |      |           |      |                  |      |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição          | 95276 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 |      | 2,72             | 2,72 |
| Composição Auxiliar | 95274 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF. 09/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |      | 0,35             | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 95275 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |      | 1,87             | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 95273 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H    | 1,0000000 |      | 0,05             | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 95272 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H    | 1,0000000 |      | 0,45             | 0,45 |
| MO sem LS =>        |              |  |   | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00 |
| Valor do BDI =>     |              |  |   | 0,82 |           |      | Valor com BDI => | 3,54 |

|              |                 |  |   |      |           |      |              |      |
|--------------|-----------------|--|---|------|-----------|------|--------------|------|
| Composição   | 95272 SINAPI    | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF. 09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |      | 0,45         | 0,45 |
| Insumo       | 00013954 SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM        | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 |      | 7,146,79     | 0,45 |
| MO sem LS => |                 |  |   | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |



|                     |          |        |   |   |            |             |                   |                  |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|---------------------|----------|--------|---|---|------------|-------------|-------------------|------------------|---------------|------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Valor do BDI =>     |          |        |   |   |            |             |                   |                  |               | 0,13 | Valor com BDI => |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,58 |
|                     |          |        |   |   |            |             |                   |                  |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.      | Porcent.          | Valor Unit       | Total         |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Composição          | 95273    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H          | 1,0000000   |                   | 0,05             | 0,05          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP,   | Equipamento                                       | UN         | 0,0000076   |                   | 7.146,79         | 0,05          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>       | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,01       |             |                   | Valor com BDI => | 0,06          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   |   |            |             |                   |                  |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.      | Porcent.          | Valor Unit       | Total         |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Composição          | 95274    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H          | 1,0000000   |                   | 0,35             | 0,35          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM      | Equipamento                                       | UN         | 0,0000500   |                   | 7.146,79         | 0,35          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>       | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,10       |             |                   | Valor com BDI => | 0,45          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   |   |            |             |                   |                  |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.      | Porcent.          | Valor Unit       | Total         |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Composição          | 95275    | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS                | H          | 1,0000000   |                   | 1,87             | 1,87          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH        | 2,5400000   |                   | 0,74             | 1,87          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00       | LS =>       | 0,00              | MO com LS =>     | 0,00          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,57       |             |                   | Valor com BDI => | 2,44          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   |   |            |             |                   |                  |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.      | Porcent.          | Valor Unit       | Total         |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Composição          | 101619   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³         | 1,0000000   |                   | 202,87           | 202,87        |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| 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   |                   | 17,37            | 1,15          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0718000   |                   | 25,72            | 1,84          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 2,4938000   |                   | 19,76            | 49,27         |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 3,7407000   |                   | 15,04            | 56,26         |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO  | Material  | m²         | 1,1000000   |                   | 85,78            | 94,35         |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 82,14      | LS =>       | 0,00              | MO com LS =>     | 82,14         |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 61,89      |             |                   | Valor com BDI => | 264,76        |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   |   |            |             |                   |                  |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.      | Porcent.          | Valor Unit       | Total         |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Composição          | 5212552  | SICRO3 | Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço  |   | m²         | 1,0000000   |                   | 15,21            | 15,21         |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| A                   | Código   | Banco  | Equipamentos  | Quantidade  | Utilização |             | Custo Operacional |                  | Custo Horário |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   |   | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva      |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | E9076    | SICRO3 | Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de                                      |   | 1,00       | 0,00        | 41,8727           | 35,6689          | 41,8727       |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | E9066    | SICRO3 | Grupo gerador - 13/14 kVA   | 1,0000000   | 1,00       | 0,00        | 18,6819           | 3,8709           | 18,6819       |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Custo Horário de Equipamentos =>                  |            |             |                   | 60,5546          |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| B                   | Código   | Banco  | Mão de Obra   | Quantidade  |            |             | Salário Hora      |                  | Custo Horário |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | P9801    | SICRO3 | Ajudante  | 1,0000000   |            |             | 17,3441           |                  | 17,3441       |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | P9822    | SICRO3 | Pintor  | 2,0000000   |            |             | 23,5203           |                  | 47,0406       |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Custo Horário da Mão de Obra =>                   |            |             |                   | 64,3847          |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>                  |            |             |                   | 0,0000           |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Custo Horário de Execução =>                      |            |             |                   | 124,9393         |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Fator de Influencia da Chuva - FIC =>             |            |             |                   | 0,0000           |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Custo do FIC =>                                   |            |             |                   | 0,0000           |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Produção de Equipe =>                             |            |             |                   | 19,1500          |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Custo Unitário de Execução =>                     |            |             |                   | 6,5242           |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| C                   | Banco    | Código | Material  | Quantidade  | Unidade    |             | Preço Unitário    |                  | Custo Horário |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | SICRO3   | M3153  | Tinta em pó à base de resina poliéster  | 0,1120000   | kg         |             | 77,5073           |                  | 8,6808        |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Custo Total do Material =>                        |            |             |                   | 8,6808           |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| E                   | Banco    | Insumo | Tempos Fixos  | Código  | Quantidade | Unidade     | Preço Unitário    |                  | Custo Horário |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Tempo Fixo          | SICRO3   | M3153  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais           | 5914655   | 0,0001100  | t           | 31,7100           |                  | 0,0035        |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Custo Total dos Tempos Fixos =>                   |            |             |                   | 0,0035           |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 3,36       | LS =>       | 0,00              | MO com LS =>     | 3,36          |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 4,64       |             |                   | Valor com BDI => | 19,85         |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   |   |            |             |                   |                  |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und        | Quant.      | Porcent.          | Valor Unit       | Total         |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Composição          | 5213418  | SICRO3 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção                              |   | m²         | 1,0000000   |                   | 489,42           | 489,42        |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| A                   | Código   | Banco  | Equipamentos  | Quantidade  | Utilização |             | Custo Operacional |                  | Custo Horário |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   |   | Operativa  | Improdutiva | Operativa         | Improdutiva      |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | E9568    | SICRO3 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW   |   | 1,00       | 0,00        | 0,1887            | 0,1252           | 0,0284        |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | E9066    | SICRO3 | Grupo gerador - 13/14 kVA   | 0,4819300   | 1,00       | 0,00        | 18,6819           | 3,8709           | 9,0034        |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | E9623    | SICRO3 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW   | 0,2008000   | 1,00       | 0,00        | 15,1195           | 9,6108           | 3,0360        |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | E9622    | SICRO3 | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW  | 0,4819300   | 1,00       | 0,00        | 6,2624            | 3,9807           | 3,0180        |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | E9507    | SICRO3 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional  | 0,4819300   | 1,00       | 0,00        | 17,0986           | 10,7790          | 8,2403        |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Custo Horário de Equipamentos =>                  |            |             |                   | 23,3261          |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| B                   | Código   | Banco  | Mão de Obra   | Quantidade  |            |             | Salário Hora      |                  | Custo Horário |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | P9801    | SICRO3 | Ajudante  | 2,0000000   |            |             | 17,3441           |                  | 34,6882       |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | P9830    | SICRO3 | Montador  | 1,0000000   |            |             | 24,4245           |                  | 24,4245       |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | P9823    | SICRO3 | Serralheiro   | 1,0000000   |            |             | 21,8123           |                  | 21,8123       |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
| Insumo              | P9824    | SICRO3 | Servente  | 2,0000000   |            |             | 16,5542           |                  | 33,1084       |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|                     |          |        |   | Custo Horário da Mão de Obra =>                   |            |             |                   | 114,0334         |               |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>      | 0,0000   |
| Custo Horário de Execução =>          | 137,3595 |
| Fator de Influência da Chuva - FIC => | 0,0000   |
| Custo do FIC =>                       | 0,0000   |
| Produção de Equipe =>                 | 4,0000   |

|        |        |        |                                   |            |                               |                |               |
|--------|--------|--------|-----------------------------------|------------|-------------------------------|----------------|---------------|
|        |        |        |                                   |            | Custo Unitário de Execução => |                | 34,3399       |
| C      | Banco  | Código | Material                          | Quantidade | Unidade                       | Preço Unitário | Custo Horário |
| Insumo | SICRO3 | M1367  | Chapa fina em aço galvanizado     | 11,7750000 | kg                            | 12,1000        | 142,4775      |
| Insumo | SICRO3 | M3237  | Película retrorrefletiva tipo III | 1,4000000  | m²                            | 212,1321       | 296,9849      |
|        |        |        |                                   |            | Custo Total do Material =>    |                | 439,4624      |

| D                  | Banco  | Código  | Atividades Auxiliares  | Quantidade | Unidade    | Preço Unitário                | Custo Horário  |               |
|--------------------|--------|---------|--|------------|------------|-------------------------------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 5212552 | Pintura eletrostatica a pó com tinta poliéster em chapa de aço   | 1,0000000  | m²         | 15,2100                       | 15,2100        |               |
|                    |        |         |  |            |            | Custo Total das Atividades => | 15,2100        |               |
| E                  | Banco  | Insumo  | Tempos Fixos   | Código     | Quantidade | Unidade                       | Preço Unitário | Custo Horário |
| Tempo Fixo         | SICRO3 | M1367   | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m | 5914333    | 0,0117800  | t                             | 32,9200        | 0,3878        |
| Tempo Fixo         | SICRO3 | M3237   | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t -   | 5914655    | 0,0006700  | t                             | 31,7100        | 0,0212        |

| F                     | Banco  | Insumo | Momento de Transporte   | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT)        |                              |                              | Custo Horário |        |
|-----------------------|--------|--------|---|------------|---------|--|------------------------------|------------------------------|---------------|--------|
|                       |        |        |   |            |         | LN   | RP                           | P                            |               |        |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1367  | Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW     | 0,0117800  | tkm     | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1.14               | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0.91 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0.74 | 0,0000        |        |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M3237  | Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0,0006700  | tkm     | 5914449<br>0,000<br>R\$ 1.14               | 5914464<br>0,000<br>R\$ 0.91 | 5914479<br>0,000<br>R\$ 0.74 | 0,0000        |        |
|                       |        |        |   |            |         | Custo total dos Momentos de Transportes => |                              |                              | 0,0000        |        |
| MO sem LS =>          |        |        |   |            | 31,90   | LS =>                                      |                              | 0,00                         | MO com LS =>  | 31,90  |
| Valor do BDI =>       |        |        |   |            | 149,32  | Valor com BDI =>                           |                              |                              |               | 638,74 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total        |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|----------|------------------|--------------|
| Composição          | 5942   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_ 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS           | CHI | 1,0000000 |          | 57,00            | 57,00        |
| Composição Auxiliar | 89129  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_ 06/2014      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS           | H   | 1,0000000 |          | 4,67             | 4,67         |
| Composição Auxiliar | 89128  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 34,44            | 34,44        |
| Composição Auxiliar | 86301  | SINAPI |   |   | H   | 1,0000000 |          | 17,89            | 17,89        |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>  |     | 14,83     | LS =>    | 0,00             | MO com LS => |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>   |     | 17,39     |          | Valor com BDI => | 74,39        |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total        |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|----------|------------------|--------------|
| Composição          | 5940   | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_ 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS           | CHP | 1,0000000 |          | 173,27           | 173,27       |
| Composição Auxiliar | 53858  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS           | H   | 1,0000000 |          | 54,77            | 54,77        |
| Composição Auxiliar | 53857  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_ 06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS           | H   | 1,0000000 |          | 61,50            | 61,50        |
| Composição Auxiliar | 89129  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_ 06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS           | H   | 1,0000000 |          | 4,67             | 4,67         |
| Composição Auxiliar | 89128  | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 34,44            | 34,44        |
| Composição Auxiliar | 86301  | SINAPI |  |   | H   | 1,0000000 |          | 17,89            | 17,89        |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>  |     | 14,83     | LS =>    | 0,00             | MO com LS => |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>   |     | 52,86     |          | Valor com BDI => | 226,13       |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total        |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|----------|------------------|--------------|
| Composição | 89128    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_ 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 34,44            | 34,44        |
| Insumo     | 00004262 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, DEPRECIACÃO. AF_ 06/2014   | Equipamento                                       | UN  | 0,0000560 |          | 615.000,00       | 34,44        |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 10,50     |          | Valor com BDI => | 44,94        |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total        |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|----------|------------------|--------------|
| Composição | 89129    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_ 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 4,67             | 4,67         |
| Insumo     | 00004262 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG         | Equipamento                                       | UN  | 0,0000076 |          | 615.000,00       | 4,67         |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 1,42      |          | Valor com BDI => | 6,09         |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total        |
|------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|----------|------------------|--------------|
| Composição | 53857    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 61,50            | 61,50        |
| Insumo     | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO   | Equipamento                                       | UN  | 0,0001000 |          | 615.000,00       | 61,50        |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      |     | 0,00      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   |     | 18,76     |          | Valor com BDI => | 80,26        |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                               | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |
|------------|----------|--------|---|------------------------------------|-----|------------|----------|------------------|--------------|
| Composição | 53858    | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H   | 1,0000000  |          | 54,77            | 54,77        |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | Material  |                                    | L   | 7,64000000 |          | 7,17             | 54,77        |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                       |     | 0,00       | LS =>    | 0,00             | MO com LS => |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                    |     | 16,71      |          | Valor com BDI => | 71,48        |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 90443  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 |          | 9,65       | 9,65             |       |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0700000 |          | 15,16      | 1,06             |       |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4490000 |          | 19,15      | 8,59             |       |
|                     |        |        |   |                                      | MO sem LS =>    | 7,81      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 7,81  |
|                     |        |        |   |                                      | Valor do BDI => | 2,94      |          |            | Valor com BDI => | 12,59 |

| Composição          | Código      | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-------------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
|                     | HID-REG-095 | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO                       |                          | un              | 1,0000000 |          | 28,20      | 28,20            |       |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1981982 |          | 15,16      | 3,00             |       |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1981982 |          | 19,15      | 3,79             |       |
| Insumo              | MATED-11613 | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO ( APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | Material                 | Kg              | 0,0052500 |          | 59,19      | 0,31             |       |
| Insumo              | 00011673    | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 20 MM,  | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 20,70      | 20,70            |       |
| Insumo              | MATED-11589 | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO  | Material                 | I               | 0,0063000 |          | 64,92      | 0,40             |       |
|                     |             |        |  |                          | MO sem LS =>    | 5,39      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 5,39  |
|                     |             |        |  |                          | Valor do BDI => | 8,60      |          |            | Valor com BDI => | 36,80 |

|                     | Código      | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-------------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | HID-REG-110 | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE  |                          | un              | 1,0000000 |          | 36,59      | 36,59            |       |
| Composição Auxiliar | 88248       | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1981982 |          | 15,16      | 3,00             |       |
| Composição Auxiliar | 88267       | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1981982 |          | 19,15      | 3,79             |       |
| Insumo              | MATED-11613 | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO ( APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO[ÁGUA FRIA]) PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | Material                 | Kg              | 0,0105000 |          | 59,19      | 0,62             |       |
| Insumo              | MATED-11550 | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA DE PVC SOLDÁVEL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)   | Material                 | un              | 1,0000000 |          | 28,23      | 28,23            |       |
| Insumo              | MATED-11589 | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO  | Material                 | I               | 0,0147000 |          | 64,92      | 0,95             |       |
|                     |             |        |  |                          | MO sem LS =>    | 5,39      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 5,39  |
|                     |             |        |  |                          | Valor do BDI => | 11,16     |          |            | Valor com BDI => | 47,75 |

|                     | Código         | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | HID-REG-120    | SETOP  | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO  |                          | un              | 1,0000000 |          | 67,65      | 67,65            |       |
| Composição Auxiliar | 88248          | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1981982 |          | 15,16      | 3,00             |       |
| Composição Auxiliar | 88267          | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,1981982 |          | 19,15      | 3,79             |       |
| Insumo              | MATED-00011677 | SETOP  | ADESIVO PLÁSTICO ( APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material                 | Kg              | 0,0157500 |          | 59,19      | 0,93             |       |
| Insumo              |                | SINAPI |   | Material                 | UN              | 1,0000000 |          | 58,44      | 58,44            |       |
| Insumo              | MATED-11589    | SETOP  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO   | Material                 | I               | 0,0231000 |          | 64,92      | 1,49             |       |
|                     |                |        |   |                          | MO sem LS =>    | 5,39      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 5,39  |
|                     |                |        |   |                          | Valor do BDI => | 20,64     |          |            | Valor com BDI => | 88,29 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 89353    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 |          | 38,64            | 38,64        |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1102000 |          | 15,16            | 1,67         |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1102000 |          | 19,15            | 2,11         |      |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)   | Material                             | UN              | 0,0106000 |          | 13,27            | 0,14         |      |
| Insumo              | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)                          | Material                             | UN              | 1,0000000 |          | 34,72            | 34,72        |      |
|                     |          |        |  |                                      | MO sem LS =>    | 2,98      | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 2,98 |
|                     |          |        |  |                                      | Valor do BDI => | 11,78     |          | Valor com BDI => | 50,42        |      |

| Composição          | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
|                     | 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 |          | 48,94      | 48,94            |       |
| 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 24,23      | 24,23            |       |
| 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 3,28       | 3,28             |       |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAFADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 1,0000000 |          | 21,43      | 21,43            |       |
|                     |        |        |   |   | MO sem LS =>    | 18,37     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 18,37 |
|                     |        |        |   |   | Valor do BDI => | 14,93     |          |            | Valor com BDI => | 63,87 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 |          | 140,39     | 140,39 |
| 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 30,29      | 30,29  |
| 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 61,16      | 61,16  |
| 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 ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 24,23      | 24,23  |

|                     |       |        |   |   |       |           |      |                  |        |
|---------------------|-------|--------|---|---|-------|-----------|------|------------------|--------|
| 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 |      | 3,28             | 3,28   |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |      | 21,43            | 21,43  |
|                     |       |        |   | MO sem LS =>                                      | 18,37 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 18,37  |
|                     |       |        |   | Valor do BDI =>                                   | 42,83 |           |      | Valor com BDI => | 183,22 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 24,23            | 24,23 |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 |          | 432.774,36       | 24,23 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 7,39 |           |          | Valor com BDI => | 31,62 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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 |          | 3,28             | 3,28  |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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   | 0,0000076 |          | 432.774,36       | 3,28  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 1,00 |           |          | Valor com BDI => | 4,28  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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 - JUROS. AF. 06/2014                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 30,29            | 30,29 |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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 |          | 432.774,36       | 30,29 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 9,24 |           |          | Valor com BDI => | 39,53 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | 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 - JUROS. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 61,16            | 61,16 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material  | L     | 8,5300000 |          | 7,17             | 61,16 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 18,65 |           |          | Valor com BDI => | 79,81 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 96464  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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 |          | 72,54            | 72,54 |
| Composição Auxiliar | 96459  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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 |          | 7,02             | 7,02  |
| Composição Auxiliar | 96460  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 50,57            | 50,57 |
| Composição Auxiliar | 88303  | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 14,95            | 14,95 |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 11,89 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 11,89 |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 22,13 |           |          | Valor com BDI => | 94,67 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 96463  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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 |          | 212,33           | 212,33 |
| Composição Auxiliar | 96460  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2017           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 50,57            | 50,57  |
| Composição Auxiliar | 96457  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF. 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 76,50            | 76,50  |
| Composição Auxiliar | 96459  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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 |          | 7,02             | 7,02   |
| Composição Auxiliar | 96458  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2017           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 63,29            | 63,29  |
| Composição Auxiliar | 88303  | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 14,95            | 14,95  |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 11,89 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 11,89  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 64,78 |           |          | Valor com BDI => | 277,11 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 96460    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF. 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 50,57            | 50,57 |
| Insumo     | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF. 06/2017  | Equipamento                                       | UN    | 0,0000533 |          | 948.889,50       | 50,57 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 15,42 |           |          | Valor com BDI => | 65,99 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 96459    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 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 |          | 7,02             | 7,02  |
| Insumo     | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF. 06/2017 | Equipamento                                       | UN   | 0,0000074 |          | 948.889,50       | 7,02  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 2,14 |           |          | Valor com BDI => | 9,16  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 96458    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF. 06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 63,29            | 63,29 |
| Insumo     | 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M                           | Equipamento                                       | UN    | 0,0000667 |          | 948.889,50       | 63,29 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 19,30 |           |          | Valor com BDI => | 82,59 |

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

|            |          |        |   |  |      |            |      |              |       |
|------------|----------|--------|---|--|------|------------|------|--------------|-------|
| Composição | 96457    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL<br>POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE<br>ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000  |      | 76,50        | 76,50 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material   | L    | 10,6700000 |      | 7,17         | 76,50 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>   | 0,00 | LS =>      | 0,00 | MO com LS => | 0,00  |

Valor do BDI => 23,34 Valor com BDI => 99,84

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 5685   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA<br>80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 |          | 49,66      | 49,66 |
| Composição Auxiliar | 89210  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA<br>80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 30,48      | 30,48 |
| Composição Auxiliar | 89211  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA<br>80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 4,23       | 4,23  |
| Composição Auxiliar | 88303  | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H   | 1,0000000 |          | 14,95      | 14,95 |

MO sem LS => 11,89 LS => 0,00 MO com LS => 11,89

Valor do BDI => 15,15 Valor com BDI => 64,81

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo   | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---|--|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 5684   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA<br>80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 |          | 156,28     | 156,28 |
| Composição Auxiliar | 5674   | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA<br>80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 38,15      | 38,15  |
| Composição Auxiliar | 53788  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA<br>80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 68,47      | 68,47  |
| Composição Auxiliar | 89210  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA<br>80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 30,48      | 30,48  |
| Composição Auxiliar | 89211  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA<br>80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |          | 4,23       | 4,23   |
| Composição Auxiliar | 88303  | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H   | 1,0000000 |          | 14,95      | 14,95  |

MO sem LS => 11,89 LS => 0,00 MO com LS => 11,89

Valor do BDI => 47,68 Valor com BDI => 203,96

|            |          |        |  |  |      |           |      |                  |       |
|------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição | 89210    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA<br>80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |      | 30,48            | 30,48 |
| Insumo     | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO,<br>POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO<br>16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento  | UN   | 0,0000533 |      | 571.968,08       | 30,48 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>   | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                      | 9,29 |           |      | Valor com BDI => | 39,77 |

|            |          |        |  |  |    |           |  |            |      |
|------------|----------|--------|--|--|----|-----------|--|------------|------|
| Composição | 89211    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA<br>80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H  | 1,0000000 |  | 4,23       | 4,23 |
| Insumo     | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO,<br>POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO<br>16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento  | UN | 0,0000074 |  | 571.968,08 | 4,23 |

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

Valor do BDI => 1,29 Valor com BDI => 5,52

|            |          |        |  |  |      |           |      |              |       |
|------------|----------|--------|--|--|------|-----------|------|--------------|-------|
| Composição | 5674     | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA<br>80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |      | 38,15        | 38,15 |
| Insumo     | 00010646 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO,<br>POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO<br>16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | Equipamento  | UN   | 0,0000667 |      | 571.968,08   | 38,15 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>   | 0,00 | LS =>     | 0,00 | MO com LS => | 0,00  |

Valor do BDI => 11,63 Valor com BDI => 49,78

|            |          |        |   |  |       |           |      |                  |       |
|------------|----------|--------|---|--|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição | 53788    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA<br>80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |      | 68,47            | 68,47 |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM   | Material   | L     | 9,5500000 |      | 7,17             | 68,47 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>   | 0,00  | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                      | 20,89 |           |      | Valor com BDI => | 89,36 |

|                     |       |        |   |  |     |           |  |       |       |
|---------------------|-------|--------|---|--|-----|-----------|--|-------|-------|
| Composição          | 5869  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP,<br>PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 |  | 57,57 | 57,57 |
| Composição Auxiliar | 89281 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP,<br>PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M -<br>JUROS. AF_06/2014                         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |  | 5,19  | 5,19  |
| Composição Auxiliar | 89280 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP,<br>PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M -<br>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |  | 37,43 | 37,43 |
| Composição Auxiliar | 88303 | SINAPI | COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                             | H   | 1,0000000 |  | 14,95 | 14,95 |

MO sem LS => 11,89 LS => 0,00 MO com LS => 11,89

Valor do BDI => 17,56 Valor com BDI => 75,13

|                     |       |        |   |  |     |           |  |        |        |
|---------------------|-------|--------|---|--|-----|-----------|--|--------|--------|
| Composição          | 5867  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP,<br>PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP<br>DIURNO. AF_06/2014                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 |  | 153,38 | 153,38 |
| Composição Auxiliar | 5730  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP,<br>PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M -<br>MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |  | 48,97  | 48,97  |
| Composição Auxiliar | 5729  | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP,<br>PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M -<br>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |  | 46,84  | 46,84  |
| Composição Auxiliar | 89281 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP,<br>PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M -<br>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |  | 5,19   | 5,19   |
| Composição Auxiliar | 89280 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP,<br>PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M -<br>DEPRECIACÃO. AF_06/2014                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS<br>E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 |  | 37,43  | 37,43  |

|                     |          |        |  |   |       |           |          |                  |        |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88303    | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 14,95            | 14,95  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 11,89 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 11,89  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 46,79 |           |          | Valor com BDI => | 200,17 |
| Composição          | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|                     | 89280    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 37,43            | 37,43  |
| Insumo              | 00006067 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M                                      | Equipamento                                       | UN    | 0,0000533 |          | 702.350,01       | 37,43  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 11,41 |           |          | Valor com BDI => | 48,84  |
| Composição          | 89281    | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF. 06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 5,19             | 5,19   |
| Insumo              | 00006067 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M                                      | Equipamento                                       | UN    | 0,0000074 |          | 702.350,01       | 5,19   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 1,58  |           |          | Valor com BDI => | 6,77   |
| Composição          | 5729     | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF. 06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 46,84            | 46,84  |
| Insumo              | 00006067 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M                                      | Equipamento                                       | UN    | 0,0000667 |          | 702.350,01       | 46,84  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 14,29 |           |          | Valor com BDI => | 61,13  |
| Composição          | 5730     | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 48,97            | 48,97  |
| Insumo              | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 6,8300000 |          | 7,17             | 48,97  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 14,94 |           |          | Valor com BDI => | 63,91  |
| 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 |          | 16,59            | 16,59  |
| 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 |          | 0,08             | 0,08   |
| 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 |          | 0,00             | 0,00   |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 16,51            | 16,51  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 13,45 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 13,45  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,06  |           |          | Valor com BDI => | 21,65  |
| 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 |          | 17,64            | 17,64  |
| Composição Auxiliar | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,08             | 0,08   |
| 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 |          | 0,00             | 0,00   |
| Composição Auxiliar | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 1,00             | 1,00   |
| 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 |          | 0,05             | 0,05   |
| Composição Auxiliar | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 16,51            | 16,51  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 13,45 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 13,45  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 5,38  |           |          | Valor com BDI => | 23,02  |
| Composição          | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,08             | 0,08   |
| Insumo              | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   | Material  | UN    | 0,0000720 |          | 1.166,16         | 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   |
| 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 |          | 0,00             | 0,00   |
| Insumo              | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   | Material  | UN    | 0,0000075 |          | 1.166,16         | 0,00   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,00  |           |          | Valor com BDI => | 0,00   |
| Composição          | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 0,05             | 0,05   |
| 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 |          | 1.166,16         | 0,05   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,01  |           |          | Valor com BDI => | 0,06   |
| Composição          | 91691    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 1,00             | 1,00   |
| Insumo              | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH   | 1,3600000 |          | 0,74             | 1,00   |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,30  |           |          | Valor com BDI => | 1,30   |
| Composição          | 88315    | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 19,64            | 19,64  |
| Composição Auxiliar | 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 0,14             | 0,14   |



|        |          |        |   |                 |   |           |       |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros          | H | 1,0000000 |       | 0,90  | 0,90             |       |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento     | H | 1,0000000 |       | 1,09  | 1,09             |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros          | H | 1,0000000 |       | 0,81  | 0,81             |       |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H | 1,0000000 |       | 0,74  | 0,74             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas           | H | 1,0000000 |       | 0,01  | 0,01             |       |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)   | Mão de Obra     | H | 1,0000000 |       | 15,38 | 15,38            |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços        | H | 1,0000000 |       | 0,57  | 0,57             |       |
|        |          |        |   | MO sem LS =>    |   | 15,52     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 15,52 |
|        |          |        |   | Valor do BDI => |   | 5,99      |       |       | Valor com BDI => | 25,63 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |                  | 15,04        | 15,04 |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |                  | 0,18         | 0,18  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |                  | 0,90         | 0,90  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |                  | 1,15         | 1,15  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |                  | 0,81         | 0,81  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |                  | 0,56         | 0,56  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |                  | 0,01         | 0,01  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |                  | 10,86        | 10,86 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |                  | 0,57         | 0,57  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>             | 11,04 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 11,04 |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>          | 4,58  |           | Valor com BDI => | 19,62        |       |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                          | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 98751    | SINAPI | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESURA=1/2". AF. 06/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 |          | 121,67     | 121,67           |        |
| Composição Auxiliar | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 1,7900000 |          | 20,46      | 36,62            |        |
| Insumo              | 00010998 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                       | Material                      | KG  | 2,2700000 |          | 37,47      | 85,05            |        |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                  |     | 27,78     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 27,78  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>               |     | 37,12     |          |            | Valor com BDI => | 158,79 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 20,46            | 20,46 |
| Composição Auxiliar | 95379    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,14             | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 1,58             | 1,58  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 1,07             | 1,07  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 15,38            | 15,38 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 15,52 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 15,52 |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 6,24  |           |          | Valor com BDI => | 26,70 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91946    | SINAPI | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 |          | 7,34             | 7,34  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1240000 |          | 22,35            | 2,77  |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS  | Material  | UN   | 1,0000000 |          | 3,01             | 3,01  |
| Insumo              | 00038099 | SINAPI | SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)        | Material  | UN   | 1,0000000 |          | 1,56             | 1,56  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 2,25 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 2,25  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 2,23 |           |          | Valor com BDI => | 9,57  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88320    | SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |          | 19,52      | 19,52            |       |
| Composição Auxiliar | 95382    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 |          | 0,14       | 0,14             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H               | 1,0000000 |          | 0,90       | 0,90             |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 |          | 1,26       | 1,26             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H               | 1,0000000 |          | 0,81       | 0,81             |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 |          | 0,45       | 0,45             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H               | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00004763 | SINAPI | TAQUEADOR OU TAQUEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 |          | 15,38      | 15,38            |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Serviços                 | H               | 1,0000000 |          | 0,57       | 0,57             |       |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 15,52     | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 15,52 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 5,95      |          |            | Valor com BDI => | 25,47 |

|            | Código        | Banco   | Descrição  | Tipo                      | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit   | Total  |
|------------|---------------|---------|--|---------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição | CP-2020-01-24 | Próprio | TAXA - CREA: OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00 - 2020 | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | UN    | 1,0000000 |                  | 233,94       | 233,94 |
| Insumo     | IN-2020-01-23 | Próprio | TAXA - CREA: OBRAS OU SERVIÇOS ACIMA DE R\$ 15.000,00 - 2020 | Taxas                     | UN    | 1,0000000 |                  | 233,94       | 233,94 |
|            |               |         |  | MO sem LS =>              | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|            |               |         |  | Valor do BDI =>           | 71,37 |           | Valor com BDI => | 305,31       |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 89395    | SINAPI | TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 10,06      | 10,06 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2026000 |          | 19,15      | 3,87  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,2026000 |          | 15,16      | 3,07  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR   | Material                             | UN  | 0,0106000 |          | 56,78      | 0,60  |

|        |          |        |  |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | Material        | UN   | 0,0507000 |      | 1,86             | 0,09  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | Material        | UN   | 0,0120000 |      | 64,33            | 0,77  |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material        | UN   | 1,0000000 |      | 1,66             | 1,66  |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 5,51 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 5,51  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 3,06 |           |      | Valor com BDI => | 13,12 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und      | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----------|-----------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 100534   | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 3.335,70         | 3.335,70 |
| Composição Auxiliar | 100536   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 |          | 33,41            | 33,41    |
| Insumo              | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 130,43           | 130,43   |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 152,35           | 152,35   |
| Insumo              | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES      | 1,0000000 |          | 9,21             | 9,21     |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES      | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01     |
| Insumo              | 00040946 | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000 |          | 3.010,29         | 3.010,29 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 3.043,70 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3.043,70 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 1.017,72 |           |          | Valor com BDI => | 4.353,42 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 91990    | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 |          | 27,06            | 27,06 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,4960000 |          | 22,35            | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,4960000 |          | 15,93            | 7,90  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN    | 1,0000000 |          | 8,08             | 8,08  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 14,87 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,87 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                       | 8,25  |           |          | Valor com BDI => | 35,31 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | 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. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 |          | 29,32            | 29,32 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,4960000 |          | 22,35            | 11,08 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,4960000 |          | 15,93            | 7,90  |
| Insumo              | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN    | 1,0000000 |          | 10,34            | 10,34 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 14,87 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,87 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                                       | 8,94  |           |          | Valor com BDI => | 38,26 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 1,0000000 |          | 17,07            | 17,07 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,2350000 |          | 22,35            | 5,25  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,2350000 |          | 15,93            | 3,74  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN   | 1,0000000 |          | 8,08             | 8,08  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 7,04 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 7,04  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                                       | 5,20 |           |          | Valor com BDI => | 22,27 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000 |          | 19,86            | 19,86 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3080000 |          | 22,35            | 6,88  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,3080000 |          | 15,93            | 4,90  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | Material  | UN   | 1,0000000 |          | 8,08             | 8,08  |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>  | 9,23 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 9,23  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>   | 6,05 |           |          | Valor com BDI => | 25,91 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 92002    | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000 |          | 37,40            | 37,40 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5550000 |          | 22,35            | 12,40 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,5550000 |          | 15,93            | 8,84  |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)  | Material  | UN    | 2,0000000 |          | 8,08             | 16,16 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>  | 16,64 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 16,64 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>   | 11,41 |           |          | Valor com BDI => | 48,81 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 90781    | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 23,23            | 23,23 |
| Composição Auxiliar | 95406    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,14             | 0,14  |
| Insumo              | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,62             | 0,62  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,07             | 0,07  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00007592 | SINAPI | TOPOGRAFO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 21,58            | 21,58 |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>             | 21,72 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 21,72 |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>          | 7,08  |           |          | Valor com BDI => | 30,31 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|----------|
| Composição          | 94296    | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 |          | 4.112,00   | 4.112,00 |
| Composição Auxiliar | 95424    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 |          | 19,43      | 19,43    |
| Insumo              | 00043505 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | Equipamento              | MES | 1,0000000 |          | 117,12     | 117,12   |



|        |          |        |  |                 |          |           |      |                  |          |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----------|-----------|------|------------------|----------|
| Insumo | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                   | Material        | MES      | 1,0000000 |      | 152,35           | 152,35   |
| Insumo | 00043481 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS | Equipamento     | MES      | 1,0000000 |      | 13,21            | 13,21    |
| Insumo | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                   | Material        | MES      | 1,0000000 |      | 0,01             | 0,01     |
| Insumo | 00040820 | SINAPI | TOPOGRAFO (MENSALISTA)                                 | Mão de Obra     | MES      | 1,0000000 |      | 3.809,88         | 3.809,88 |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 3,829,31 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 3.829,31 |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 1,254,57 |           |      | Valor com BDI => | 5,366,57 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 94796    | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |          | 36,95            | 36,95 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1904000 |          | 19,15            | 3,64  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1904000 |          | 15,16            | 2,88  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  | Material                             | UN    | 0,0053000 |          | 13,27            | 0,07  |
| Insumo              | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 30,36            | 30,36 |
|                     |          |        |   | MO sem LS =>                         | 5,18  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 5,18  |
|                     |          |        |   | Valor do BDI =>                      | 11,27 |           |          | Valor com BDI => | 48,22 |

|                     | Código       | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | MET-BOI-010  | SETOP  | TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA |                          | un    | 1,0000000 |          | 40,50            | 40,50 |
| Composição Auxiliar | 88248        | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1047619 |          | 15,16            | 1,58  |
| Composição Auxiliar | 88267        | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2095238 |          | 19,15            | 4,01  |
| Insumo              | MATED- SETOP |        | FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12   | Material                 | m     | 0,6283185 |          | 0,19             | 0,11  |
| Insumo              | MATED- SETOP |        | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (  | Material                 | un    | 1,0000000 |          | 34,80            | 34,80 |
|                     |              |        |  | MO sem LS =>             | 4,47  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 4,47  |
|                     |              |        |  | Valor do BDI =>          | 12,35 |           |          | Valor com BDI => | 52,85 |

|                     | Código       | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | AUX-LAM-005  | SETOP  | TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER |                          | m²    | 1,0000000 |          | 80,75            | 80,75  |
| Composição Auxiliar | 88309        | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,6500000 |          | 19,76            | 32,60  |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 3,0000000 |          | 15,04            | 45,12  |
| Insumo              | MATED- SETOP |        | EM PROCESSO DE SUBSTITUIÇÃO - VIBRADOR DE IMERSAO COM                            | Material                 | un    | 0,6500000 |          | 4,67             | 3,03   |
|                     |              |        |  | MO sem LS =>             | 58,92 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 58,92  |
|                     |              |        |  | Valor do BDI =>          | 24,63 |           |          | Valor com BDI => | 105,38 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 89036  | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF. 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 |          | 33,25            | 33,25 |
| Composição Auxiliar | 89033  | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 13,59            | 13,59 |
| Composição Auxiliar | 89034  | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF. 06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 1,88             | 1,88  |
| Composição Auxiliar | 88324  | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 17,78            | 17,78 |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 14,72 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,72 |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 10,14 |           |          | Valor com BDI => | 43,39 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 89035  | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF. 06/2014  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 |          | 128,84           | 128,84 |
| Composição Auxiliar | 5714   | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 14,86            | 14,86  |
| Composição Auxiliar | 5715   | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 80,73            | 80,73  |
| Composição Auxiliar | 89033  | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 13,59            | 13,59  |
| Composição Auxiliar | 89034  | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS, AF. 06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 1,88             | 1,88   |
| Composição Auxiliar | 88324  | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 17,78            | 17,78  |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 14,72 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 14,72  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 39,30 |           |          | Valor com BDI => | 168,14 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89033    | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 13,59            | 13,59 |
| Insumo     | 00007640 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000533 |          | 255.000,00       | 13,59 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 4,14 |           |          | Valor com BDI => | 17,73 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 89034    | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 1,88             | 1,88  |
| Insumo     | 00007640 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM  | Equipamento                                       | UN   | 0,0000074 |          | 255.000,00       | 1,88  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,57 |           |          | Valor com BDI => | 2,45  |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 5714     | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 14,86            | 14,86 |
| Insumo     | 00007640 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG                     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000583 |          | 255.000,00       | 14,86 |
|            |          |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |   | Valor do BDI =>                                   | 4,53 |           |          | Valor com BDI => | 19,39 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------|----------|------------------|--------|
| Composição | 5715     | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  |          | 80,73            | 80,73  |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM  | Material  | L     | 11,2600000 |          | 7,17             | 80,73  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 24,63 |            |          | Valor com BDI => | 105,36 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 88324  | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 17,78      | 17,78 |
| Composição Auxiliar | 95386  | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 0,13       | 0,13  |

|        |          |        |   |             |                 |           |       |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---|-------------|-----------------|-----------|-------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros      | H               | 1,0000000 |       | 0,90  | 0,90             |       |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento | H               | 1,0000000 |       | 0,76  | 0,76             |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros      | H               | 1,0000000 |       | 0,81  | 0,81             |       |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H               | 1,0000000 |       | 0,01  | 0,01             |       |
| Insumo | 00004237 | SINAPI | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA   | Mão de Obra | H               | 1,0000000 |       | 14,59 | 14,59            |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas       | H               | 1,0000000 |       | 0,01  | 0,01             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços    | H               | 1,0000000 |       | 0,57  | 0,57             |       |
|        |          |        |   |             | MO sem LS =>    | 14,72     | LS => | 0,00  | MO com LS =>     | 14,72 |
|        |          |        |   |             | Valor do BDI => | 5,42      |       |       | Valor com BDI => | 23,20 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 94648    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 |          | 9,74             | 9,74  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1330000 |          | 15,16            | 2,01  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1330000 |          | 19,15            | 2,54  |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)           | Material                             | M    | 1,0430000 |          | 4,98             | 5,19  |
|                     |          |        |  | MO sem LS =>                         | 3,61 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3,61  |
|                     |          |        |  | Valor do BDI =>                      | 2,97 |           |          | Valor com BDI => | 12,71 |

|                                       |         |        |   |            |                      |             |                             |                  |               | Total |
|---------------------------------------|---------|--------|---|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------------|---------------|-------|
|                                       | Código  | Banco  | Descrição   | Tipo       | Und                  | Quant.      | Porcent.                    | Valor Unit       |               | Total |
| Composição                            | 5914449 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural |            | tkm                  | 1,0000000   |                             |                  | 1,14          | 1,14  |
| A                                     | Código  | Banco  | Equipamentos  | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva      | Custo Horário |       |
| Insumo                                | E9592   | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                   | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00        | 276,0705                    | 70,4956          | 276,0705      |       |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |         |        |   |            |                      |             |                             |                  | 276,0705      |       |
| Custo Horário de Execução =>          |         |        |   |            |                      |             |                             |                  | 276,0705      |       |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |         |        |   |            |                      |             |                             |                  | 0,0266        |       |
| Custo do FIC =>                       |         |        |   |            |                      |             |                             |                  | 0,0296        |       |
| Produção de Equipe =>                 |         |        |   |            |                      |             |                             |                  | 248,5900      |       |
| Custo Unitário de Execução =>         |         |        |   |            |                      |             |                             |                  | 1,1105        |       |
| MO sem LS =>                          |         |        |   |            | 0,00                 | LS =>       | 0,00                        | MO com LS =>     | 0,00          |       |
| Valor do BDI =>                       |         |        |   |            | 0,34                 |             |                             | Valor com BDI => | 1,48          |       |

|                                       |         |        |   |            |                      |             |                             |                  |               |
|---------------------------------------|---------|--------|---|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------------|---------------|
|                                       | Código  | Banco  | Descrição   | Tipo       | Und                  | Quant.      | Porcent.                    | Valor Unit       | Total         |
| Composição                            | 5914464 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário |            | tkm                  | 1,0000000   |                             | 0,91             | 0,91          |
| A                                     | Código  | Banco  | Equipamentos  | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva      | Custo Horário |
| Insumo                                | E9592   | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                           | 1,0000000  | 1,00                 | 0,00        | 276,0705                    | 70,4956          | 276,0705      |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |         |        |   |            |                      |             |                             |                  | 276,0705      |
| Custo Horário de Execução =>          |         |        |   |            |                      |             |                             |                  | 276,0705      |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |         |        |   |            |                      |             |                             |                  | 0,0266        |
| Custo do FIC =>                       |         |        |   |            |                      |             |                             |                  | 0,0237        |
| Produção de Equipe =>                 |         |        |   |            |                      |             |                             |                  | 310,7300      |
| Custo Unitário de Execução =>         |         |        |   |            |                      |             |                             |                  | 0,8885        |
| MO sem LS =>                          |         |        |   |            | 0,00                 | LS =>       | 0,00                        | MO com LS =>     | 0,00          |
| Valor do BDI =>                       |         |        |   |            | 0,27                 |             |                             | Valor com BDI => | 1,18          |

| Composição                            | Código<br>5914479 | Banco<br>SICRO3 | Descrição<br>Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | Tipo       | Und<br>tkm | Quant.<br>1,0000000 | Porcent.          | Valor Unit<br>0,74 | Total<br>0,74 |  |
|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---|------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------|---------------|--|
| A                                     | Código            | Banco           | Equipamentos  | Quantidade | Utilização |                     | Custo Operacional |                    | Custo Horário |  |
|                                       |                   |                 |   |            | Operativa  | Improdutiva         | Operativa         | Improdutiva        |               |  |
| Insumo                                | E9592             | SICRO3          | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                           | 1,0000000  | 1,00       | 0,00                | 276,0705          | 70,4956            | 276,0705      |  |
| Custo Horário de Equipamentos =>      |                   |                 |   |            |            |                     |                   |                    | 276,0705      |  |
| Custo Horário de Execução =>          |                   |                 |   |            |            |                     |                   |                    | 276,0705      |  |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => |                   |                 |   |            |            |                     |                   |                    | 0,0000        |  |
| Custo do FIC =>                       |                   |                 |   |            |            |                     |                   |                    | 0,0000        |  |
| Produção de Equipe =>                 |                   |                 |   |            |            |                     |                   |                    | 372,8800      |  |
| Custo Unitário de Execução =>         |                   |                 |   |            |            |                     |                   |                    | 0,7404        |  |
| MO sem LS =>                          |                   |                 |   |            | 0,00       | LS =>               | 0,00              | MO com LS =>       | 0,00          |  |
| Valor do BDI =>                       |                   |                 |   |            | 0,22       |                     |                   | Valor com BDI =>   | 0,96          |  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                     | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | 100321   | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000 |          | 4.089,18   | 4.089,18         |          |
| Composição Auxiliar | 100315   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES             | 1,0000000 |          | 41,68      | 41,68            |          |
| Insumo              | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS  | Equipamento              | MES             | 1,0000000 |          | 130,43     | 130,43           |          |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES             | 1,0000000 |          | 152,35     | 152,35           |          |
| Insumo              | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | MES             | 1,0000000 |          | 9,21       | 9,21             |          |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES             | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01             |          |
| Insumo              | 00040944 | SINAPI | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)  | Mão de Obra              | MES             | 1,0000000 |          | 3.755,50   | 3.755,50         |          |
|                     |          |        |  |                          | MO sem LS =>    | 3.797,18  | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 3.797,18 |
|                     |          |        |  |                          | Valor do BDI => | 1.247,60  |          |            | Valor com BDI => | 5.336,78 |

|                     |          |        |  |                                      |     |           |          |            |       |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
| Composição          | 94688    | SINAPI | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 |          | 9,16       | 9,16  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1590000 |          | 15,16      | 2,41  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1590000 |          | 19,15      | 3,04  |
| Insumo              | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR   | Material                             | UN  | 0,0600000 |          | 18,53      | 1,11  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | Material                             | UN  | 0,0240000 |          | 1,86       | 0,04  |

|        |          |        |  |                 |      |           |      |                  |       |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | Material        | UN   | 0,0140000 |      | 64,33            | 0,90  |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR | Material        | UN   | 1,0000000 |      | 1,66             | 1,66  |
|        |          |        |  | MO sem LS =>    | 4,32 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 4,32  |
|        |          |        |  | Valor do BDI => | 2,79 |           |      | Valor com BDI => | 11,95 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 95606  | SINAPI | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016   | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³   | 1,0000000 |          | 2,28             | 2,28  |
| 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0060000 |          | 332,53           | 1,99  |
| 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 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0030000 |          | 54,47            | 0,16  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | DIURNO. AF_06/2014   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0090000 |          | 15,04            | 0,13  |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,22 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,22  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,69 |           |          | Valor com BDI => | 2,97  |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 95122  | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 |          | 153,86           | 153,86 |
| Composição Auxiliar | 95119  | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 10,28            | 10,28  |
| Composição Auxiliar | 95118  | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 65,30            | 65,30  |
| Composição Auxiliar | 88304  | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 18,12            | 18,12  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 4,0000000 |          | 15,04            | 60,16  |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 59,22 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 59,22  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 46,94 |           |          | Valor com BDI => | 200,80 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 95121  | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 1,0000000 |          | 272,47           | 272,47 |
| Composição Auxiliar | 5707   | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 71,44            | 71,44  |
| Composição Auxiliar | 95119  | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 10,28            | 10,28  |
| Composição Auxiliar | 95118  | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 65,30            | 65,30  |
| Composição Auxiliar | 95120  | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 47,17            | 47,17  |
| Composição Auxiliar | 88304  | SINAPI | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 |          | 18,12            | 18,12  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 4,0000000 |          | 15,04            | 60,16  |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 59,22 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 59,22  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 83,13 |           |          | Valor com BDI => | 355,60 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 95118    | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016             | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 65,30            | 65,30 |
| Insumo     | 00009921 | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | Material  | UN    | 0,0000457 |          | 1.428.897,02     | 65,30 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 19,92 |           |          | Valor com BDI => | 85,22 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 95119    | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 10,28            | 10,28 |
| Insumo     | 00009921 | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | Material  | UN   | 0,0000072 |          | 1.428.897,02     | 10,28 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 3,13 |           |          | Valor com BDI => | 13,41 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 5707     | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 71,44            | 71,44 |
| Insumo     | 00009921 | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | Material  | UN    | 0,0000500 |          | 1.428.897,02     | 71,44 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 21,79 |           |          | Valor com BDI => | 93,23 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|-------|------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 95120    | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000  |          | 47,17            | 47,17 |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH   | 63,7500000 |          | 0,74             | 47,17 |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 14,39 |            |          | Valor com BDI => | 61,56 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 96393    | SINAPI | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m³  | 1,0000000 |          | 118,97     | 118,97 |
| Composição Auxiliar | 95122    | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0018000 |          | 153,86     | 0,27   |
| Composição Auxiliar | 5942     | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0042000 |          | 57,00      | 0,23   |
| Composição Auxiliar | 5940     | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0120000 |          | 173,27     | 2,07   |
| Composição Auxiliar | 95121    | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTÊNCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_06/2014                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0063000 |          | 272,47     | 1,71   |
| Composição Auxiliar | 93427    | SINAPI | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL-CHP DIURNO. AF_03/2016                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0063000 |          | 203,68     | 1,28   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0162000 |          | 15,04      | 0,24   |
| Composição Auxiliar | 90776    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0081000 |          | 24,49      | 0,19   |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³  | 0,1470000 |          | 74,30      | 10,92  |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,2606000 |          | 74,69      | 19,46  |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO  | Material  | m³  | 0,5308000 |          | 85,78      | 45,53  |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | Material  | m³  | 0,5283000 |          | 70,18      | 37,07  |

|                 |       |       |      |                  |        |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|--------|
| MO sem LS =>    | 1,05  | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 1,05   |
| Valor do BDI => | 36,29 |       |      | Valor com BDI => | 155,26 |

|                     | Código        | Banco | Descrição  | Tipo            | Und      | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|---------------|-------|--|-----------------|----------|------------|----------|------------------|----------|
| Composição          | 19.004.0250-0 | EMOP  | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA | 19              | MES      | 1,0000000  |          | 57,08            | 5.601,20 |
| Composição Auxiliar | 19.004.0045-2 | EMOP  | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA | 19              | H        | 88,0000000 |          | 57,08            | 5.023,04 |
| Composição Auxiliar | 19.004.0045-4 | EMOP  | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA | 19              | H        | 88,0000000 |          | 6,57             | 578,16   |
|                     |               |       |  | MO sem LS =>    | 0,00     | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00     |
|                     |               |       |  | Valor do BDI => | 1.708,92 |            |          | Valor com BDI => | 7.310,12 |

|            | Código        | Banco  | Descrição   | Tipo            | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|---------------|--------|---|-----------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 19.004.0045-2 | EMOP   | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA              | 19              | H     | 1,0000000 |          | 57,08            | 57,08 |
| Insumo     | 00004229      | SINAPI | GRAXA LUBRIFICANTE  | Material        | KG    | 0,0500000 |          | 45,36            | 2,26  |
| Insumo     | 00004222      | SINAPI | GASOLINA COMUM  | Material        | L     | 5,5000000 |          | 7,19             | 39,54 |
| Insumo     | 00220         | EMOP   | OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOO, C LASSIFICACAO API CF E   | Material        | L     | 0,1100000 |          | 20,51            | 2,25  |
| Insumo     | 00808         | EMOP   | CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS,155/80R13 7 9T   | Material        | UN    | 0,0025000 |          | 1.107,40         | 2,76  |
| Insumo     | 01940         | EMOP   | SALARIO MINIMO MENSAL   | Material        | MES   | 0,0012880 |          | 1.283,73         | 1,65  |
| Insumo     | 07176         | EMOP   | VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.0 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLI NA E ETANOL), 2 PORTAS E 5 PASSAGEIROS | Material        | UN    | 0,0001400 |          | 61.582,60        | 8,62  |
|            |               |        |   | MO sem LS =>    | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |               |        |   | Valor do BDI => | 17,41 |           |          | Valor com BDI => | 74,49 |

|            | Código        | Banco | Descrição   | Tipo            | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|---------------|-------|---|-----------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 19.004.0045-4 | EMOP  | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA              | 19              | H    | 1,0000000 |          | 6,57             | 6,57  |
| Insumo     | 01940         | EMOP  | SALARIO MINIMO MENSAL   | Material        | MES  | 0,0012880 |          | 1.283,73         | 1,65  |
| Insumo     | 07176         | EMOP  | VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.0 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLI NA E ETANOL), 2 PORTAS E 5 PASSAGEIROS | Material        | UN   | 0,0000800 |          | 61.582,60        | 4,92  |
|            |               |       |   | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |               |       |   | Valor do BDI => | 2,00 |           |          | Valor com BDI => | 8,57  |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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 |          | 0,56             | 0,56  |
| Composição Auxiliar | 90582  | 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 |          | 0,50             | 0,50  |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,06             | 0,06  |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,17 |           |          | Valor com BDI => | 0,73  |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF. 06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 1,0000000 |          | 1,33             | 1,33  |
| 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 |          | 0,38             | 0,38  |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF. 06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,50             | 0,50  |
| Composição Auxiliar | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF. 06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,39             | 0,39  |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF. 06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,06             | 0,06  |
|                     |        |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |        |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,40 |           |          | Valor com BDI => | 1,73  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF. 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,50             | 0,50  |
| 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 |          | 3.978,58         | 0,50  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,15 |           |          | Valor com BDI => | 0,65  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,06             | 0,06  |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000151 |          | 3.978,58         | 0,06  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,01 |           |          | Valor com BDI => | 0,07  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF. 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,39             | 0,39  |
| 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 |          | 3.978,58         | 0,39  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,11 |           |          | Valor com BDI => | 0,50  |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,38             | 0,38  |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH  | 0,5200000 |          | 0,74             | 0,38  |
|            |          |        |  | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |  | Valor do BDI =>                                   | 0,11 |           |          | Valor com BDI => | 0,49  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|----------|------------|-------|
| Composição          | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 15,95      | 15,95 |
| Composição Auxiliar | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 |          | 0,14       | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H   | 1,0000000 |          | 0,90       | 0,90  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 |          | 1,09       | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H   | 1,0000000 |          | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H   | 1,0000000 |          | 0,74       | 0,74  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H   | 1,0000000 |          | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H   | 1,0000000 |          | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 |          | 11,69      | 11,69 |

|                 |       |       |      |                  |       |
|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 11,83 | LS => | 0,00 | MO com LS =>     | 11,83 |
| Valor do BDI => | 4,86  |       |      | Valor com BDI => | 20,81 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 86878    | SINAPI | VALVULA 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 |          | 99,35            | 99,35  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1740000 |          | 19,15            | 3,33   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0548000 |          | 15,04            | 0,82   |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN    | 0,0480000 |          | 3,60             | 0,17   |
| Insumo              | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "  | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 95,03            | 95,03  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                      | 3,31  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3,31   |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                      | 30,31 |           |          | Valor com BDI => | 129,66 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição      | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H    | 1,0000000 |          | 0,39             | 0,39  |
| Insumo          | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM  | Equipamento                        | UN   | 0,0001000 |          | 3.978,58         | 0,39  |
| MO sem LS =>    |          |        |  |                                    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |  |                                    | 0,11 |           |          | Valor com BDI => | 0,50  |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|--|---|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição      | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,38             | 0,38  |
| Insumo          | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA  | Material  | KWH  | 0,5200000 |          | 0,74             | 0,38  |
| MO sem LS =>    |          |        |  |   | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |  |   | 0,11 |           |          | Valor com BDI => | 0,49  |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição          | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 15,95            | 15,95 |
| Composição Auxiliar | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 |          | 0,14             | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,90             | 0,90  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 1,09             | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000 |          | 0,81             | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 |          | 0,74             | 0,74  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000 |          | 0,01             | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000 |          | 0,57             | 0,57  |
| Insumo              | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 |          | 11,69            | 11,69 |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 11,83 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 11,83 |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 4,86  |           |          | Valor com BDI => | 20,81 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------|--------|
| Composição          | 86878    | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 |          | 99,35            | 99,35  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1740000 |          | 19,15            | 3,33   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0548000 |          | 15,04            | 0,82   |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                 | Material                             | UN    | 0,0480000 |          | 3,60             | 0,17   |
| Insumo              | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "      | Material                             | UN    | 1,0000000 |          | 95,03            | 95,03  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                      | 3,31  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 3,31   |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                      | 30,31 |           |          | Valor com BDI => | 129,66 |

|                 |          |        |  |   |       |           |      |                  |       |
|-----------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|------|------------------|-------|
| Composição      | 95118    | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |      | 65,30            | 65,30 |
| Insumo          | 00009921 | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA   | Material  | UN    | 0,0000457 |      | 1.428.897,02     | 65,30 |
| MO sem LS =>    |          |        |  |   | 0,00  | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |  |   | 19,92 |           |      | Valor com BDI => | 85,22 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição      | 95119    | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H    | 1,0000000 |          | 10,28            | 10,28 |
| Insumo          | 00009921 | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA       | Material                           | UN   | 0,0000072 |          | 1.428.897,02     | 10,28 |
| MO sem LS =>    |          |        |  |                                    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |  |                                    | 3,13 |           |          | Valor com BDI => | 13,41 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und   | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|--|---|-------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição      | 5707     | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 |          | 71,44            | 71,44 |
| Insumo          | 00009921 | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW | Material  | UN    | 0,0000500 |          | 1.428.897,02     | 71,44 |
| MO sem LS =>    |          |        |  |   | 0,00  | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |  |   | 21,79 |           |          | Valor com BDI => | 93,23 |

|                 | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                               | Und   | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|-----------------|----------|--------|--|------------------------------------|-------|------------|----------|------------------|-------|
| Composição      | 95120    | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS | H     | 1,0000000  |          | 47,17            | 47,17 |
| Insumo          | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA      | Material                           | KWH   | 63,7500000 |          | 0,74             | 47,17 |
| MO sem LS =>    |          |        |  |                                    | 0,00  | LS =>      | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
| Valor do BDI => |          |        |  |                                    | 14,39 |            |          | Valor com BDI => | 61,56 |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|----------|------------|--------|
| Composição          | 96393  | SINAPI | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m³  | 1,0000000 |          | 118,97     | 118,97 |
| Composição Auxiliar | 95122  | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0018000 |          | 153,86     | 0,27   |
| Composição Auxiliar | 5942   | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0042000 |          | 57,00      | 0,23   |

|                     |          |        |  |   |     |           |        |       |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|--------|-------|
| Composição Auxiliar | 5940     | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0120000 | 173,27 | 2,07  |
| Composição Auxiliar | 95121    | SINAPI | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0063000 | 272,47 | 1,71  |
| Composição Auxiliar | 93427    | SINAPI | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0063000 | 203,68 | 1,28  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0162000 | 15,04  | 0,24  |
| Composição Auxiliar | 90776    | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0081000 | 24,49  | 0,19  |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | Material  | m³  | 0,1470000 | 74,30  | 10,92 |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | Material  | m³  | 0,2606000 | 74,69  | 19,46 |
| Insumo              | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO   | Material  | m³  | 0,5308000 | 85,78  | 45,53 |
| Insumo              | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | Material  | m³  | 0,5283000 | 70,18  | 37,07 |

|                     | Código        | Banco | Descrição  | Tipo            | Und | Quant.     | Porcent. | Valor Unit       | Total        |          |
|---------------------|---------------|-------|--|-----------------|-----|------------|----------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 19.004.0250-0 | EMOP  | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA | 19              | MES | 1,0000000  |          | 5.695,36         | 5.695,36     |          |
| Composição Auxiliar | 19.004.0045-4 | EMOP  | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA | 19              | H   | 88,0000000 |          | 6,58             | 579,04       |          |
| Composição Auxiliar | 19.004.0045-2 | EMOP  | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA | 19              | H   | 88,0000000 |          | 58,14            | 5.116,32     |          |
|                     |               |       |  | MO sem LS =>    |     | 0,00       | LS =>    | 0,00             | MO com LS => | 0,00     |
|                     |               |       |  | Valor do BDI => |     | 1.737,65   |          | Valor com BDI => |              | 7.433,01 |

|            | Código        | Banco | Descrição  | Tipo            | Und  | Quant.    | Porcent. | Valor Unit       | Total |
|------------|---------------|-------|--|-----------------|------|-----------|----------|------------------|-------|
| Composição | 19.004.0045-4 | EMOP  | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA             | 19              | H    | 1,0000000 |          | 6,58             | 6,58  |
| Insumo     | 01940         | EMOP  | SALARIO MINIMO MENSAL  | Material        | MES  | 0,0012880 |          | 1.283,73         | 1,65  |
| Insumo     | 07176         | EMOP  | VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.0 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOLI NA E ETANOL), 2 PORTAS E 5 PASSAGEIROS | Material        | UN   | 0,0000800 |          | 61.682,54        | 4,93  |
|            |               |       |  | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |               |       |  | Valor do BDI => | 2,00 |           |          | Valor com BDI => | 8,58  |

|                 | Código        | Banco | Descrição   | Tipo     | Und   | Quant.    | Porcent.         | Valor Unit   | Total |
|-----------------|---------------|-------|---|----------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição      | 19.004.0045-2 | EMOP  | VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA             | 19       | H     | 1,0000000 |                  | 58,14        | 58,14 |
| Insumo          | 00215         | EMOP  | GASOLINA COMUM NA BOMBA   | Material | L     | 5,5000000 |                  | 7,73         | 42,53 |
| Insumo          | 00222         | EMOP  | GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG  | Material | KG    | 0,0500000 |                  | 9,85         | 0,49  |
| Insumo          | 00220         | EMOP  | OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, C LASSIFICACAO API CF E VISCOSIDADE SAE 30                                     | Material | L     | 0,1100000 |                  | 18,92        | 2,08  |
| Insumo          | 00808         | EMOP  | CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS,155/80R13 7 9T   | Material | UN    | 0,0025000 |                  | 1.107,46     | 2,76  |
| Insumo          | 01940         | EMOP  | SALARIO MINIMO MENSAL   | Material | MES   | 0,0012880 |                  | 1.283,73     | 1,65  |
| Insumo          | 07176         | EMOP  | VEICULO DE PASSEIO, PRECO SEM PNEUS, COM MOTOR 1.0 LITROS BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL), 2 PORTAS E 5 PASSAGEIROS | Material | UN    | 0,0001400 |                  | 61.682,54    | 8,63  |
| MO sem LS =>    |               |       |   |          | 0,00  | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
| Valor do BDI => |               |       |   |          | 17,73 |           | Valor com BDI => | 75,87        |       |

|                     | Código | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 1,0000000 |          | 0,56       | 0,56             |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 0,50       | 0,50             |      |
| 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 0,06       | 0,06             |      |
|                     |        |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |  |   | Valor do BDI => | 0,17      |          |            | Valor com BDI => | 0,73 |

|                     | Código | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und  | Quant.    | Porcent. | 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 |          | 1,33             | 1,33  |
| 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 |          | 0,38             | 0,38  |
| Composição Auxiliar | 90582  | 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 |          | 0,50             | 0,50  |
| 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 |          | 0,39             | 0,39  |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 |          | 0,06             | 0,06  |
|                     |        |        |   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00     | MO com LS =>     | 0,00  |
|                     |        |        |   | Valor do BDI =>                                   | 0,40 |           |          | Valor com BDI => | 1,73  |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 0,50       | 0,50             |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM   | Equipamento                                       | UN              | 0,0001280 |          | 3.978,58   | 0,50             |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,15      |          |            | Valor com BDI => | 0,65 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 0,06       | 0,06             |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento                                       | UN              | 0,0000151 |          | 3.978,58   | 0,06             |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,01      |          |            | Valor com BDI => | 0,07 |

|            | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--|---|-----------------|-----------|----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 0,39       | 0,39             |      |
| 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 |          | 3.978,58   | 0,39             |      |
|            |          |        |  |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |  |   | Valor do BDI => | 0,11      |          |            | Valor com BDI => | 0,50 |

|            | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo  | Und             | Quant.    | Porcent. | 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 |          | 0,38       | 0,38             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | Material  | KWH             | 0,5200000 |          | 0,74       | 0,38             |      |
|            |          |        |   |   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>    | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |   |   | Valor do BDI => | 0,11      |          |            | Valor com BDI => | 0,49 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição   | Tipo                     | Und   | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|------------------|----------|--------------|-------|
| Composição          | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        |          | 15,95        | 15,95 |
| Composição Auxiliar | 95387    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        |          | 0,14         | 0,14  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | Outros                   | H     | 1,0000000        |          | 0,90         | 0,90  |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000        |          | 1,09         | 1,09  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Outros                   | H     | 1,0000000        |          | 0,81         | 0,81  |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        |          | 0,74         | 0,74  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Taxas                    | H     | 1,0000000        |          | 0,01         | 0,01  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | Serviços                 | H     | 1,0000000        |          | 0,57         | 0,57  |
| Insumo              | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        |          | 11,69        | 11,69 |
| MO sem LS =>        |          |        |   |                          | 11,83 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 11,83 |
| Valor do BDI =>     |          |        |   |                          | 4,86  | Valor com BDI => |          |              | 20,81 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição  | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Percent. | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|------------------|----------|--------------|--------|
| Composição          | 86878    | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        |          | 99,35        | 99,35  |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1740000        |          | 19,15        | 3,33   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0548000        |          | 15,04        | 0,82   |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | Material                             | UN    | 0,0480000        |          | 3,60         | 0,17   |
| Insumo              | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "  | Material                             | UN    | 1,0000000        |          | 95,03        | 95,03  |
| MO sem LS =>        |          |        |  |                                      | 3,31  | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 3,31   |
| Valor do BDI =>     |          |        |  |                                      | 30,31 | Valor com BDI => |          |              | 129,66 |