

Obra
Reforma de parte do prédio público localizado na Av. General Oswaldo Pinto da Veiga

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Santa Catarina
SBC - 02/2023 - Santa Catarina
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais

B.D.I.

23,54%

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

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | | | | | | | 7.983,94 | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 7,59 | 7,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2086000 | 21,48 | 4,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1062000 | 29,30 | 3,11 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,78 | | | Valor com BDI => | 9,37 |
| | | | | | | Quant. => | 243,2400000 | Preço Total => | 2.279,15 | |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97652 | SINAPI | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 190,33 | 190,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,2293000 | 21,48 | 112,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,6626000 | 29,30 | 78,01 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 161,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 161,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | 44,80 | | | Valor com BDI => | 235,13 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 2.351,30 | |
| 1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 3,52 | 3,52 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0971000 | 21,48 | 2,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0494000 | 29,30 | 1,44 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,99 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,82 | | | Valor com BDI => | 4,34 |
| | | | | | | Quant. => | 287,1100000 | Preço Total => | 1.246,05 | |
| 1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 022911 | SBC | REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km | DEMOLICOES | m³ | 1,0000000 | 55,87 | 55,87 | | |
| Composição Auxiliar | 88284 | SINAPI | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 26,65 | 5,51 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 21,48 | 36,66 | | |
| Insumo | 032082 | SBC | CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV | Material | H | 0,2200000 | 62,30 | 13,70 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 35,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,47 |
| | | | | | Valor do BDI => | 13,15 | | | Valor com BDI => | 69,02 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 1.035,30 | | |

| 1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 12,73 | 12,73 | | |
| 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 | 26,73 | 1,86 | | |
| 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 | 25,12 | 1,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1055000 | 31,12 | 3,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2972000 | 21,48 | 6,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,67 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,99 | | | Valor com BDI => | 15,72 |
| | | | | | Quant. => | 61,6600000 | Preço Total => | 969,29 | | |

| 1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 9,65 | 9,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1315000 | 31,30 | 4,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2582000 | 21,48 | 5,54 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,22 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,27 | | | Valor com BDI => | 11,92 |
| | | | | | Quant. => | 3,3600000 | Preço Total => | 40,05 | | |

| 1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|--------------|-----------|------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 12,71 | 12,71 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1755000 | 30,29 | 5,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3448000 | 21,48 | 7,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,93 |

Valor do BDI => 2,99 Valor com BDI => 15,70
 Quant. => 4,000000 Preço Total => 62,80

| 2 | | | COBERTURA | | | | | 96.317,09 | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100380 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 72,11 | 72,11 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1740000 | 22,70 | 3,94 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6410000 | 29,63 | 18,99 | |
| Composição Auxiliar | 93272 | SINAPI | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0037000 | 89,50 | 0,33 | |
| Composição Auxiliar | 93274 | SINAPI | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0049000 | 58,08 | 0,28 | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2220000 | 50,87 | 11,29 | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5560000 | 24,05 | 13,37 | |
| Insumo | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2980000 | 63,55 | 18,93 | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,2400000 | 20,79 | 4,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,97 | | | Valor com BDI => | 89,08 |
| | | | | | | Quant. => | 243,2400000 | Preço Total => | 21.667,81 |

| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94201 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 53,68 | 53,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3990000 | 21,48 | 8,57 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 29,30 | 3,89 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0372000 | 28,73 | 1,06 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0516000 | 27,91 | 1,44 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material | MIL | 0,0275000 | 1.408,08 | 38,72 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 12,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,74 |
| | | | | Valor do BDI => | | 12,63 | | | Valor com BDI => | 66,31 |
| | | | | | | Quant. => | 243,2400000 | Preço Total => | 16.129,24 | |

| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 92541 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 132,34 | 132,34 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4020000 | 22,70 | 9,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 29,63 | 11,85 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0412000 | 28,73 | 1,18 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0571000 | 27,91 | 1,59 | | |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,5730000 | 4,58 | 11,78 | | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,7350000 | 50,87 | 37,38 | | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2,3360000 | 24,05 | 56,18 | | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0700000 | 23,02 | 1,61 | | |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0500000 | 20,77 | 1,03 | | |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 20,95 | 0,62 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 20,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,52 |
| | | | | Valor do BDI => | | 31,15 | | | Valor com BDI => | 163,49 |
| | | | | | | Quant. => | 243,2400000 | Preço Total => | 39.767,30 | |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94221 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 27,55 | 27,55 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 87337 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0117000 | 592,65 | 6,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 21,48 | 4,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 29,30 | 4,80 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0063000 | 28,73 | 0,18 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0087000 | 27,91 | 0,24 | | |
| Insumo | 00007181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | Material | UN | 3,0000000 | 3,64 | 10,92 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 6,48 | | | Valor com BDI => | 34,03 |
| | | | | | Quant. => | 30,2400000 | Preço Total => | 1.029,06 | | |

| 2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|------------|--|-------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 22.01.210 | CPOS/CDH U | Testeira em tábua aparelhada, largura até 20 cm | 22,01 | M | 1,0000000 | 35,15 | 35,15 | | |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Carpinteiro | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 23,67 | 9,46 | | |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Ajudante de carpinteiro | Mão de Obra | H | 0,4000000 | 19,45 | 7,77 | | |
| Insumo | D.02.000.090166 | CPOS/CDH U | Tábua aparelhada em cambará, cedrinho, cupuiba, eucalipto-citriodora, eucalipto-saligna, garapa, pinus-elioti, itaúba, de 2,5 x 20,0 cm - testeira / tabeira | Material | M | 1,0500000 | 16,34 | 17,15 | | |
| Insumo | E.02.000.0267 | CPOS/CDH U | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | Material | KG | 0,0500000 | 15,57 | 0,77 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,23 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,27 | | | Valor com BDI => | 43,42 |
| | | | | | Quant. => | 66,8600000 | Preço Total => | 2.903,06 | | |

| 2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 96117 | SINAPI | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 267,67 | 267,67 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5352000 | 22,70 | 12,14 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6056000 | 29,63 | 47,57 |
| Insumo | 00003283 | SINAPI | FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,1235000 | 36,76 | 41,29 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00004512 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3,3002000 | 1,97 | 6,50 | | |
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,0127000 | 27,40 | 0,34 | | |
| Insumo | 00020212 | SINAPI | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 3,8899000 | 41,09 | 159,83 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 52,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 52,01 |
| | | | | Valor do BDI => | | 63,00 | | | Valor com BDI => | 330,67 |
| | | | | | | Quant. => | 44,8200000 | Preço Total => | 14.820,62 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|-------------------------------------|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 3 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | 70.887,84 | | |
| 3.1 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 35.916,72 | | |
| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 061255 | SBC | CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 5 ENTRADAS 1/2" A 3/4" | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | UN | 1,0000000 | 29,88 | 29,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2810000 | 28,24 | 7,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2810000 | 37,24 | 10,46 | | |
| Insumo | 061459 | SBC | CAIXA DE SOBREPOR CONDULETE TOP 6 ENTRADAS 1" | Material | UN | 1,0000000 | 11,49 | 11,49 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 16,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,27 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,03 | | | Valor com BDI => | 36,91 |
| | | | | | | Quant. => | 90,0000000 | Preço Total => | 3.321,90 | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 95736 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,53 | 9,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1170000 | 37,24 | 4,35 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1170000 | 28,24 | 3,30 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0343000 | 23,63 | 0,81 | | |
| Insumo | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,77 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,24 | | | Valor com BDI => | 11,77 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 11,77 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|
| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95731 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 13,51 | 13,51 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| 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 | 1,53 | 3,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0926000 | 28,24 | 2,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0926000 | 37,24 | 3,44 | | |
| Insumo | 00002679 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | Material | M | 1,0481000 | 4,20 | 4,40 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 7,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,43 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,18 | | | Valor com BDI => | 16,69 |
| | | | | | Quant. => | 2,6000000 | Preço Total => | 43,39 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|------------------|------|
| Insumo | 00039128 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,27 | | | Valor com BDI => | 1,43 |
| | | | | | Quant. => | 218,0000000 | Preço Total => | 311,74 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|---|----------|---------------------|------------------|--------------------------|-------------|------------------|------|
| Insumo | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,53 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 6,12 | | |

| 3.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------|
| Composição | 95730 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 11,22 | 11,22 | | |
| 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 | 1,53 | 3,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0811000 | 28,24 | 2,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0811000 | 37,24 | 3,02 | | |
| Insumo | 00002678 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | Material | M | 1,0481000 | 2,72 | 2,85 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,77 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,64 | | | Valor com BDI => | 13,86 |
| | | | | | Quant. => | 164,2000000 | Preço Total => | 2.275,81 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------|-------|------------------------------|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 017929 | SBC | ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,52 | | | Valor com BDI => | 2,76 |
| | | | | | | Quant. => | 37,0000000 | Preço Total => | 102,12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------|-------|-----------------------|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| Insumo | 4419 | ORSE | Arruela lisa de 5/16" | Material | un | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 |
| | | | | | | Quant. => | 48,0000000 | Preço Total => | 5,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------|-------|-----------------------------|-----------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 8347 | ORSE | Arruela lisa zincada ø 1/4" | Material | un | 1,0000000 | 0,05 | 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 |
| | | | | | | Quant. => | 265,0000000 | Preço Total => | 15,90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|----------------------------|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | Material | UN | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,45 |
| | | | | | | Quant. => | 48,0000000 | Preço Total => | 21,60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|---------------------------|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| Insumo | 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | Material | UN | 1,0000000 | 0,06 | 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 |
| | | | | | | Quant. => | 88,0000000 | Preço Total => | 6,16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|---------------------------|-----------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00004375 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | Material | UN | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 |
| | | | | | | Quant. => | 296,0000000 | Preço Total => | 35,52 |

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

| | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|--|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------|------------------|---------------|
| Insumo | 6903 | ORSE | Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante | Material | un | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,60 |
| | | | | | Quant. => | 224,0000000 | Preço Total => | | | 134,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------|------------------|--------------|
| Insumo | 00004300 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 1,0000000 | 0,94 | 0,94 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,22 | | | Valor com BDI => | 1,16 |
| | | | | | Quant. => | 48,0000000 | Preço Total => | | | 55,68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|--------|-------|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------|------------------|--------------|
| Insumo | 6905 | ORSE | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total | Material | un | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,67 |
| | | | | | Quant. => | 120,0000000 | Preço Total => | | | 80,40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------|------------------|---------------|
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,59 |
| | | | | | Quant. => | 257,0000000 | Preço Total => | | | 151,63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------|------------------|---------------|
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 1,0000000 | 4,93 | 4,93 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,16 | | | Valor com BDI => | 6,09 |
| | | | | | Quant. => | 48,0000000 | Preço Total => | | | 292,32 |

| 3.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 723 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 7,39 | 7,39 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0600000 | 3,72 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0600000 | 3,57 | 0,21 |
| Insumo | 2003 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 3,99 | 3,99 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 32,21 | 1,93 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|-------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 17,49 | 1,04 |
| | | | | MO sem LS => | | 2,97 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,97 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,73 | Valor com BDI => | 9,12 |
| | | | | | Quant. => | 37,0000000 | Preço Total => | 337,44 |

| 3.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 8689 | ORSE | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 20,88 | 20,88 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,72 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,57 | 0,71 |
| Insumo | 8946 | ORSE | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 32,21 | 6,44 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 17,49 | 3,49 |
| | | | | MO sem LS => | | 9,93 | LS => 0,00 | MO com LS => 9,93 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,91 | Valor com BDI => | 25,79 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 25,79 |

| 3.1.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 765 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 66,38 | 66,38 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,72 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,57 | 0,71 |
| Insumo | 857 | ORSE | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 55,00 | 55,00 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 32,21 | 6,44 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 17,49 | 3,49 |
| | | | | MO sem LS => | | 9,93 | LS => 0,00 | MO com LS => 9,93 |
| | | | | Valor do BDI => | | 15,62 | Valor com BDI => | 82,00 |
| | | | | | Quant. => | 15,3700000 | Preço Total => | 1.260,34 |

| 3.1.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7879 | ORSE | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 17,88 | 17,88 |

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-----------------|----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,72 | 0,74 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,57 | 0,71 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 3637 | ORSE | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 6,50 | 6,50 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 32,21 | 6,44 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 17,49 | 3,49 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,93 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,20 | | | Valor com BDI => | 22,08 |
| | | | | | | Quant. => | 48,0000000 | Preço Total => | 1.059,84 | |

| 3.1.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 8686 | ORSE | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 42,13 | 42,13 | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,72 | 0,74 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,57 | 0,71 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 6611 | ORSE | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 30,75 | 30,75 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 32,21 | 6,44 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 17,49 | 3,49 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,93 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,91 | | | Valor com BDI => | 52,04 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 104,08 | |

| 3.1.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|----------|--------|--|---|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 9524 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 6,92 | 6,92 | | |
| Composição | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,72 | 0,37 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Composição | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,57 | 0,35 | | |
| Auxiliar | | | | | | | | | | |
| Insumo | 9705 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm | Material | un | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 32,21 | 3,22 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 17,49 | 1,74 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,96 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,62 | | | Valor com BDI => | 8,54 |
| | | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 256,20 | |

| 3.1.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|---------------------|------------------|--------------------------|-------------|------------------|------|
| Composição | 00000307 | Próprio | Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50mm, zincada, para eletrocalha metálica (Ref. ORSE 12582) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | unid | 1,0000000 | 7,83 | 7,83 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 37,24 | 1,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 21,48 | 1,07 | | |
| Insumo | 12414 | ORSE | Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica | Material | un | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,56 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,84 | | | Valor com BDI => | 9,67 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 9,67 | | |

| 3.1.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 00000308 | Próprio | Tampa de encaixe 50 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (Ref. ORSE 12579) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | m | 1,0000000 | 11,26 | 11,26 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 37,24 | 1,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 28,24 | 1,41 | | |
| Insumo | 3989 | ORSE | Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 0,3330000 | 24,00 | 7,99 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,89 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,65 | | | Valor com BDI => | 13,91 |
| | | | | | Quant. => | 46,1000000 | Preço Total => | 641,25 | | |

| 3.1.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|------|
| Composição | 726 | ORSE | Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,72 | 0,29 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,57 | 0,28 | | |
| Insumo | 2205 | ORSE | Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 32,21 | 2,57 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 17,49 | 1,39 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,96 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,60 | | | Valor com BDI => | 8,43 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 16,86 | | |

| 3.1.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 13,50 | 13,50 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 28,24 | 2,54 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 37,24 | 3,35 | |
| 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 | 3,01 | 3,01 | |
| Insumo | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 1,1000000 | 4,19 | 4,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,17 | | | Valor com BDI => | 16,67 |
| | | | | | | Quant. => | 7,1000000 | Preço Total => | 118,35 |

| 3.1.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (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 | 9,18 | 9,18 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0672000 | 28,24 | 1,89 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0672000 | 37,24 | 2,50 | |
| Insumo | 00039246 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 4,36 | 4,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,16 | | | Valor com BDI => | 11,34 |
| | | | | | | Quant. => | 6,5000000 | Preço Total => | 73,71 |

| 3.1.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (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 | 13,06 | 13,06 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0945000 | 28,24 | 2,66 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0945000 | 37,24 | 3,51 | |
| Insumo | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,1000000 | 6,27 | 6,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,07 | | | Valor com BDI => | 16,13 |

Quant. => 5,1000000 Preço Total => 82,26

| 3.1.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 28,24 | 0,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 37,24 | 0,89 | | |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 1,34 | 1,59 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,77 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,38 |
| | | | | | Valor do BDI => | 0,74 | | | Valor com BDI => | 3,92 |
| | | | | | | Quant. => | 358,0000000 | Preço Total => | 1.403,36 | |

| 3.1.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 10,57 | 10,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0090000 | 28,24 | 0,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0090000 | 37,24 | 0,33 | | |
| Insumo | 00000980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M | 1,0270000 | 9,70 | 9,96 | | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0100000 | 3,77 | 0,03 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,52 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,48 | | | Valor com BDI => | 13,05 |
| | | | | | | Quant. => | 58,1000000 | Preço Total => | 758,20 | |

| 3.1.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 4,51 | 4,51 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 28,24 | 0,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 37,24 | 1,11 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 2,13 | 2,53 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,77 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,06 | | | Valor com BDI => | 5,57 |
| | | | | | | Quant. => | 564,7000000 | Preço Total => | 3.145,37 |

| 3.1.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 28,24 | 1,12 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 37,24 | 1,48 | |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 3,53 | 4,20 | |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,77 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,60 | | | Valor com BDI => | 8,43 |
| | | | | | | Quant. => | 259,6000000 | Preço Total => | 2.188,42 |

| 3.1.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 00000128 | Próprio | LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TUBOLED CORPO/ REFLETOR E ALETAS FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO 2X20W, E 2 LAMPADAS TUBOLED T8 DE 20W (REF 97585/SINAPI) - fornecimento e instalação. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | unid | 1,0000000 | 208,90 | 208,90 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4144000 | 37,24 | 15,43 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1727000 | 28,24 | 4,87 | |
| Insumo | 13216 | ORSE | Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w | Material | un | 1,0000000 | 157,92 | 157,92 | |
| Insumo | 00039387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | Material | UN | 2,0000000 | 15,34 | 30,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 49,17 | | | Valor com BDI => | 258,07 |
| | | | | | | Quant. => | 28,0000000 | Preço Total => | 7.225,96 |

| 3.1.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 00000126 | Próprio | LUMINÁRIA HERMÉTICA IP65 DE SOBREPOR 2X18W, E 2 LÂMPADAS DE 18W T8 LED DE ALTA EFICIÊNCIA, 2000 LÚMENS, 5000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 97585/SINAPI) - fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | unid | 1,0000000 | 230,96 | 230,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4144000 | 37,24 | 15,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1727000 | 28,24 | 4,87 | | |
| Insumo | 00038785 | SINAPI | LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | Mão de Obra | UN | 1,0000000 | 179,98 | 179,98 | | |
| Insumo | 00039387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | Material | UN | 2,0000000 | 15,34 | 30,68 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 198,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 198,06 |
| | | | | Valor do BDI => | | 54,36 | | | Valor com BDI => | 285,32 |
| | | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 4.565,12 | |

| 3.1.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 00000016 | Próprio | Tomada hexagonal, 2P+T, 10A, 250V, módulo para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | unid | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 37,24 | 7,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 28,24 | 5,64 | | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,91 | 7,91 | | |
| Insumo | 00039352 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,95 | 2,95 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,58 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,63 | | | Valor com BDI => | 29,57 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 147,85 | |

| 3.1.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 00000123 | Próprio | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | unid | 1,0000000 | 202,75 | 202,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 28,24 | 4,23 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 37,24 | 5,58 | | |
| Insumo | 12699 | ORSE | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar | Material | un | 1,0000000 | 192,94 | 192,94 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 8,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,69 |
| | | | | Valor do BDI => | | 47,72 | | | Valor com BDI => | 250,47 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 751,41 | |

| 3.1.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 055035 | SBC | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm | INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO | UN | 1,0000000 | 17,11 | 17,11 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 21,48 | 5,86 | |
| Insumo | 031852 | SBC | PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004 | Material | UN | 1,0000000 | 11,25 | 11,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,02 | | | Valor com BDI => | 21,13 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 63,39 |

| 3.1.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|--|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 00000014 | Próprio | INTERRUPTOR SIMPLES 10A + 1 TOMADA 2P+T 10A 4"x2", SOBREPOR - fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | unid | 1,0000000 | 48,58 | 48,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 37,24 | 7,44 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 28,24 | 5,64 | |
| Insumo | 030616 | SBC | INTERRUPTOR SIMPLES 10A + 1 TOMADA 2P+T 10A 4"x2" TRAMONTINA (CONJUNTO) | Material | UN | 1,0000000 | 24,90 | 24,90 | |
| Insumo | 018030 | SBC | TAMPA 2 MODULOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 10,60 | 10,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,43 | | | Valor com BDI => | 60,01 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 120,02 |

| 3.1.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|--|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 00000016 | Próprio | Tomada hexagonal, 2P+T, 10A, 250V, módulo para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | unid | 1,0000000 | 23,94 | 23,94 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 37,24 | 7,44 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 28,24 | 5,64 | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,91 | 7,91 | |
| Insumo | 00039352 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,95 | 2,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,63 | | | Valor com BDI => | 29,57 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 532,26 |

| 3.1.41 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 00000019 | Próprio | Tomada hexagonal, 2P+T, 20A, 250V, módulo para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | unid | 1,0000000 | 26,15 | 26,15 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 37,24 | 7,44 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 28,24 | 5,64 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 10,12 | 10,12 | | |
| Insumo | 00039352 | SINAPI | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,95 | 2,95 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,58 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,15 | | | Valor com BDI => | 32,30 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 64,60 | |

| 3.1.42 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|---|--|------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 00000017 | Próprio | Tomadas hexagonais, 2P+T, 10A, 250V, 2 módulos para sobrepor, com placa - fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | unid | 1,0000000 | 39,50 | 39,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 37,24 | 7,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 28,24 | 5,64 | | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | 7,91 | 15,82 | | |
| Insumo | 018030 | SBC | TAMPA 2 MODULOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 10,60 | 10,60 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,58 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,29 | | | Valor com BDI => | 48,79 |
| | | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 731,85 | |

| 3.1.43 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 00000309 | Próprio | Interruptor simples (1 tecla) e 1 tomada hexagonal 2P+T 10A, modulo de sobrepor, com placa - fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | unid | 1,0000000 | 38,54 | 38,54 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 37,24 | 7,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 28,24 | 5,64 | | |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 | | |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 7,91 | 7,91 | | |
| Insumo | 018030 | SBC | TAMPA 2 MODULOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 10,60 | 10,60 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,58 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,07 | | | Valor com BDI => | 47,61 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 95,22 | |

| 3.1.44 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 00000310 | Próprio | Interruptor paralelo (1 tecla) e 1 interruptor simples (1 tecla), modulo de sobrepor, com placa - fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | unid | 1,0000000 | 39,69 | 39,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 37,24 | 7,44 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 28,24 | 5,64 | |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 6,95 | 6,95 | |
| Insumo | 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 9,06 | 9,06 | |
| Insumo | 018030 | SBC | TAMPA 2 MODULOS CONDULETE TOP 1/2" E 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 10,60 | 10,60 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,34 | | | Valor com BDI => | 49,03 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 49,03 |

| 3.1.45 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | UN | 1,0000000 | 101,88 | 101,88 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5677000 | 28,24 | 16,03 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5677000 | 37,24 | 21,14 | |
| Insumo | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 3,0000000 | 2,05 | 6,15 | |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 58,56 | 58,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 32,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,98 | | | Valor com BDI => | 125,86 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 125,86 |

| 3.1.46 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 11,67 | 11,67 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 28,24 | 0,99 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0352000 | 37,24 | 1,31 | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 8,34 | 8,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,74 | | | Valor com BDI => | 14,41 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 57,64 |

| 3.1.47 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | UN | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 28,24 | 1,34 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0476000 | 37,24 | 1,77 | |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,03 | 1,03 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 8,34 | 8,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,93 | | | Valor com BDI => | 15,41 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 107,87 |

| 3.1.48 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 14,01 | 14,01 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 28,24 | 1,87 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0663000 | 37,24 | 2,46 | |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 8,34 | 8,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,29 | | | Valor com BDI => | 17,30 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 17,30 |

| 3.1.49 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 15,90 | 15,90 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 28,24 | 2,57 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0911000 | 37,24 | 3,39 | |
| Insumo | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,60 | 1,60 | |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN | 1,0000000 | 8,34 | 8,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,74 | | | Valor com BDI => | 19,64 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 19,64 |

| 3.1.50 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 7996 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 176,84 | 176,84 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,72 | 2,23 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,57 | 2,14 | |
| Insumo | 7943 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA | Material | un | 1,0000000 | 142,66 | 142,66 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 32,21 | 19,32 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 17,49 | 10,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 41,62 | | | Valor com BDI => | 218,46 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 1.092,30 |

| 3.1.51 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 8077 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 154,08 | 154,08 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,72 | 2,23 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,57 | 2,14 | |
| Insumo | 3749 | ORSE | Disjuntor bipolar DR 40 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.5SM1 314-OMB Siemens ou similar | Material | un | 1,0000000 | 119,90 | 119,90 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 32,21 | 19,32 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 17,49 | 10,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 29,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 36,27 | | | Valor com BDI => | 190,35 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 190,35 |

| 3.1.52 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 068209 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm STAMPLAC | INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO | UN | 1,0000000 | 134,77 | 134,77 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7740000 | 28,24 | 21,85 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7740000 | 37,24 | 28,82 | |
| Insumo | 031132 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC | Material | UN | 1,0000000 | 84,10 | 84,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 44,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 44,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,72 | | | Valor com BDI => | 166,49 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 166,49

| 3.1.53 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 97596 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 77,97 | 77,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2352000 | 28,24 | 6,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5644000 | 37,24 | 21,01 | | |
| Insumo | 00039393 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | Material | UN | 1,0000000 | 50,32 | 50,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 24,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,64 |
| | | | | Valor do BDI => | | 18,35 | | | Valor com BDI => | 96,32 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 96,32 | |

| 3.1.54 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 42,59 | 42,59 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 28,24 | 10,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 37,24 | 13,77 | | |
| Insumo | 00039385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | Material | UN | 1,0000000 | 18,38 | 18,38 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,43 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,02 | | | Valor com BDI => | 52,61 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 52,61 | |

| 3.1.55 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|----------|--------------|-------|
| Composição | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 1.044,42 | 1.044,42 | | |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0189000 | 745,20 | 14,08 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6384000 | 28,24 | 18,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6384000 | 37,24 | 23,77 | | |
| Insumo | 00012042 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 988,55 | 988,55 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 40,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,77 |

Valor do BDI => 245,85 Valor com BDI => 1.290,27
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.290,27

| 3.2 | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | 14.199,01 | | |
|--------|--------|-------|------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|------------|-----------|--------------------------|--------------|
| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Insumo | 017929 | SBC | ADAPTADOR CONDULETE TOP 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 2,24 | 2,24 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,52 | | | Valor com BDI => | 2,76 |
| | | | | | Quant. => | 14,0000000 | | | Preço Total => | 38,64 |

| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|--|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------------|---------------|
| Composição | 059415 | SBC | CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 3/4" | INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV | M | 1,0000000 | 39,73 | 39,73 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3680000 | 28,24 | 10,39 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3680000 | 37,24 | 13,70 | | |
| Insumo | 045175 | SBC | CONDULETE ALUMINIO "X" 3/4" COM TAMPA | Material | UN | 1,0500000 | 14,90 | 15,64 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 21,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,31 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,35 | | | Valor com BDI => | 49,08 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | | | Preço Total => | 343,56 |

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|------------------|------------|-------|--------------------------|--------------|
| Composição | 95738 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 11,30 | 11,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1336000 | 37,24 | 4,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1336000 | 28,24 | 3,77 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0457000 | 23,63 | 1,07 | | |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,49 | 1,49 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 7,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,66 | | | Valor com BDI => | 13,96 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | | | Preço Total => | 27,92 |

| 3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95736 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,53 | 9,53 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1170000 | 37,24 | 4,35 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1170000 | 28,24 | 3,30 | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0343000 | 23,63 | 0,81 | |
| Insumo | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,0000000 | 1,07 | 1,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,24 | | | Valor com BDI => | 11,77 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 11,77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00039128 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 1,16 | 1,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,27 | | | Valor com BDI => | 1,43 |
| | | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 20,02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00039129 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,29 | | | Valor com BDI => | 1,53 |
| | | | | | | Quant. => | 17,0000000 | Preço Total => | 26,01 |

| 3.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 95731 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 13,51 | 13,51 | |
| 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 HIDROSANITÁRIAS | M | 2,0000000 | 1,53 | 3,06 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0926000 | 28,24 | 2,61 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0926000 | 37,24 | 3,44 | |
| Insumo | 00002679 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM | Material | M | 1,0481000 | 4,20 | 4,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,18 | | | Valor com BDI => | 16,69 |
| | | | | | | Quant. => | 13,3000000 | Preço Total => | 221,97 |

| 3.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 95730 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 11,22 | 11,22 | |
| 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 HIDROSANITÁRIAS | M | 2,0000000 | 1,53 | 3,06 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0811000 | 28,24 | 2,29 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0811000 | 37,24 | 3,02 | |
| Insumo | 00002678 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM | Material | M | 1,0481000 | 2,72 | 2,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,64 | | | Valor com BDI => | 13,86 |
| | | | | | | Quant. => | 9,7000000 | Preço Total => | 134,44 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------|-------|--------------------------|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 074113 | SBC | CONECTOR FEMEA TIPO RJ45 | Material | UN | 1,0000000 | 16,90 | 16,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,97 | | | Valor com BDI => | 20,87 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 41,74 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------|-------|-----------------------|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------|
| Insumo | 4419 | ORSE | Arruela lisa de 5/16" | Material | un | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 |
| | | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 3,00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|--------|-------|-----------------------------|-----------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 8347 | ORSE | Arruela lisa zincada ø 1/4" | Material | un | 1,0000000 | 0,05 | 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 |
| | | | | | | Quant. => | 216,0000000 | Preço Total => | 12,96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|----------|--------|----------------------------|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00004374 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | Material | UN | 1,0000000 | 0,37 | 0,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,45 |
| | | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 11,25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------|------------------|------|
| Insumo | 00004375 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | Material | UN | 1,0000000 | 0,10 | 0,10 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,12 |
| | | | | | Quant. => | 43,0000000 | Preço Total => | 5,16 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|--------|-------|--|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|------------------|------|
| Insumo | 6903 | ORSE | Parafuso fenda cabeça panela 4,2 x 32mm, auto-atarrachante | Material | un | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,60 |
| | | | | | Quant. => | 31,0000000 | Preço Total => | 18,60 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|--------|-------|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|--------------|------------------|------|
| Insumo | 6905 | ORSE | Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total | Material | un | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,12 | | | Valor com BDI => | 0,67 |
| | | | | | Quant. => | 136,0000000 | Preço Total => | 91,12 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------|---------------|------------------|------|
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 0,11 | | | Valor com BDI => | 0,59 |
| | | | | | Quant. => | 192,0000000 | Preço Total => | 113,28 | | |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|------|
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | Material | M | 1,0000000 | 4,93 | 4,93 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,16 | | | Valor com BDI => | 6,09 |
| | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 152,25 | | |

| 3.2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98295 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 1,0000000 | 6,61 | 6,61 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0028000 | 28,24 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0028000 | 37,24 | 0,10 |
| Insumo | 00039598 | SINAPI | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | Material | M | 1,0500000 | 6,14 | 6,44 |

MO sem LS => 0,15 LS => 0,00 MO com LS => 0,15
 Valor do BDI => 1,55 Valor com BDI => 8,16
Quant. => 185,6000000 Preço Total => 1.514,49

| 3.2.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 49,66 | 49,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 28,24 | 5,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 37,24 | 7,67 | | |
| Insumo | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 36,17 | 36,17 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,94 |
| | | | | Valor do BDI => | | 11,68 | | | Valor com BDI => | 61,34 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 61,34 | |

| 3.2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 723 | ORSE | Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 7,39 | 7,39 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0600000 | 3,72 | 0,22 | | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0600000 | 3,57 | 0,21 | | |
| Insumo | 2003 | ORSE | Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 3,99 | 3,99 | | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 32,21 | 1,93 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0600000 | 17,49 | 1,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,97 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,73 | | | Valor com BDI => | 9,12 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 91,20 | |

| 3.2.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 8689 | ORSE | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 20,88 | 20,88 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,72 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,57 | 0,71 |
| Insumo | 8946 | ORSE | Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 32,21 | 6,44 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|-------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 17,49 | 3,49 |
| | | | | MO sem LS => | | 9,93 | LS => 0,00 | MO com LS => 9,93 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,91 | Valor com BDI => | 25,79 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 25,79 |

| 3.2.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 765 | ORSE | Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 66,38 | 66,38 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,72 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,57 | 0,71 |
| Insumo | 857 | ORSE | Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 300 mm (ref. valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 55,00 | 55,00 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 32,21 | 6,44 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 17,49 | 3,49 |
| | | | | MO sem LS => | | 9,93 | LS => 0,00 | MO com LS => 9,93 |
| | | | | Valor do BDI => | | 15,62 | Valor com BDI => | 82,00 |
| | | | | | Quant. => | 9,3000000 | Preço Total => | 762,60 |

| 3.2.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| Composição | 7879 | ORSE | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 17,88 | 17,88 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,72 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,57 | 0,71 |
| Insumo | 3637 | ORSE | Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 6,50 | 6,50 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 32,21 | 6,44 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 17,49 | 3,49 |
| | | | | MO sem LS => | | 9,93 | LS => 0,00 | MO com LS => 9,93 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,20 | Valor com BDI => | 22,08 |
| | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 552,00 |

| 3.2.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 8686 | ORSE | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 42,13 | 42,13 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,72 | 0,74 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,2000000 | 3,57 | 0,71 | |
| Insumo | 6611 | ORSE | Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 30,75 | 30,75 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 32,21 | 6,44 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 17,49 | 3,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,91 | | | Valor com BDI => | 52,04 |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 104,08 | |

| 3.2.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|------|-------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 9524 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01 | Pontos de Suprimento de Energia para Computador | un | 1,0000000 | 6,92 | 6,92 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,72 | 0,37 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,1000000 | 3,57 | 0,35 | |
| Insumo | 9705 | ORSE | Tala plana perfurada 50mm | Material | un | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 32,21 | 3,22 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 17,49 | 1,74 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,62 | | | Valor com BDI => | 8,54 |
| | | | | Quant. => | | 34,0000000 | Preço Total => | 290,36 | |

| 3.2.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|---|---|------|------------------|--------------------------|------------------|------|
| Composição | 00000307 | Próprio | Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50mm, zincada, para eletrocalha metálica (Ref. ORSE 12582) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | unid | 1,0000000 | 7,83 | 7,83 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 37,24 | 1,86 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 21,48 | 1,07 | |
| Insumo | 12414 | ORSE | Tampa de encaixe para curva 90°, horizontal, 50x50mm para eletrocalha metálica | Material | un | 1,0000000 | 4,90 | 4,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,84 | | | Valor com BDI => | 9,67 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 9,67 | |

| 3.2.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 00000308 | Próprio | Tampa de encaixe 50 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (Ref. ORSE 12579) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | m | 1,0000000 | 11,26 | 11,26 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 37,24 | 1,86 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|--------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 28,24 | 1,41 | |
| Insumo | 3989 | ORSE | Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | Material | un | 0,3330000 | 24,00 | 7,99 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,65 | | | Valor com BDI => | 13,91 |
| | | | | | | Quant. => | 27,9000000 | Preço Total => | 388,08 |

| 3.2.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 726 | ORSE | Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 6,83 | 6,83 | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,72 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,0800000 | 3,57 | 0,28 | |
| Insumo | 2205 | ORSE | Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar) | Material | un | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 | |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 32,21 | 2,57 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0800000 | 17,49 | 1,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,60 | | | Valor com BDI => | 8,43 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 16,86 |

| 3.2.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|--------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 12791 | ORSE | Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP | Pontos de Suprimento de Lógica | un | 1,0000000 | 3.411,04 | 3.411,04 | |
| Insumo | 6698 | ORSE | Técnico em informática - 40h - Rev 02 Técnico em informática -40h - Rev 02 | Mão de Obra | h | 1,0000000 | 24,07 | 24,06 | |
| Insumo | 13510 | ORSE | Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP | Material | un | 1,0000000 | 3.386,98 | 3.386,98 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 802,95 | | | Valor com BDI => | 4.213,99 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 4.213,99 |

| 3.2.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 98301 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 727,80 | 727,80 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2007000 | 28,24 | 175,10 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,2007000 | 37,24 | 230,91 | |
| Insumo | 00039594 | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | Material | UN | 1,0000000 | 321,79 | 321,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 359,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 359,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 171,32 | | | Valor com BDI => | 899,12 |

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 899,12

| 3.2.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 91856 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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 | 14,99 | 14,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 28,24 | 4,63 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 37,24 | 6,10 | | |
| Insumo | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 1,0170000 | 4,19 | 4,26 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,52 | | | Valor com BDI => | 18,51 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 92,55 | |

| 3.2.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 91854 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 11,91 | 11,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 28,24 | 4,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 37,24 | 5,36 | | |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 1,0170000 | 2,45 | 2,49 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 8,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,33 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,80 | | | Valor com BDI => | 14,71 |
| | | | | | | Quant. => | 5,8000000 | Preço Total => | 85,31 | |

| 3.2.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 91860 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,0000000 | 16,16 | 16,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 28,24 | 5,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1880000 | 37,24 | 7,00 | | |
| Insumo | 00039247 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1,0170000 | 3,80 | 3,86 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,89 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,80 | | | Valor com BDI => | 19,96 |
| | | | | | | Quant. => | 4,8000000 | Preço Total => | 95,80 | |

| 3.2.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 068209 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20x20x10cm | INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO | UN | 1,0000000 | 134,77 | 134,77 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7740000 | 28,24 | 21,85 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7740000 | 37,24 | 28,82 | |
| Insumo | 031132 | SBC | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 20x20x10cm STAMPLAC | Material | UN | 1,0000000 | 84,10 | 84,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 44,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 44,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 31,72 | | | Valor com BDI => | 166,49 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 499,47 | | |

| 3.2.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 068399 | SBC | CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 11 | INSTALACOES ELETRICAS - SONORIZACAO | UN | 1,0000000 | 380,76 | 380,76 | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3650000 | 23,03 | 31,43 | |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5020000 | 41,09 | 61,71 | |
| Insumo | 007350 | SBC | CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11 | Material | UN | 1,0000000 | 287,62 | 287,62 | |
| | | | | MO sem LS => | 82,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 82,55 |
| | | | | Valor do BDI => | 89,63 | | | Valor com BDI => | 470,39 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 470,39 | | |

| 3.2.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 97596 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 77,97 | 77,97 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2352000 | 28,24 | 6,64 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5644000 | 37,24 | 21,01 | |
| Insumo | 00039393 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | Material | UN | 1,0000000 | 50,32 | 50,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,35 | | | Valor com BDI => | 96,32 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 385,28 | | |

| 3.2.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------|---|-------------|-----|-----------|------------|----------|
| Composição | 66.08.100 | CPOS/CDH U | Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm | 66,08 | UN | 1,0000000 | 1.175,66 | 1.175,66 |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Técnico equipamentos informática | Mão de Obra | H | 5,0000000 | 35,36 | 176,81 |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Eletrotécnico montador | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 62,29 | 155,72 |
| Insumo | P.17.000.0305 | CPOS/CDH U | Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm | Material | UN | 1,0000000 | 843,13 | 843,13 |

| | | | | | |
|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| MO sem LS => | 332,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 332,53 |
| Valor do BDI => | 276,75 | | | Valor com BDI => | 1.452,41 |
| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.452,41 |

| 3.2.38 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|------------|---|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 66.20.150 | CPOS/CDH U | Guia organizadora de cabos para rack, 19' 1 U | 66,2 | UN | 1,0000000 | 32,70 | 32,70 | | |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Técnico equipamentos informática | Mão de Obra | H | 0,2000000 | 35,36 | 7,07 | | |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Eletrotécnico montador | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 62,29 | 6,22 | | |
| Insumo | P.17.000.0305 | CPOS/CDH U | Guia organizadora de cabos para rack, 019' 1U | Material | UN | 1,0000000 | 19,41 | 19,41 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,29 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,69 | | | Valor com BDI => | 40,39 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 40,39 | | |

| 3.2.39 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 49,66 | 49,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 28,24 | 5,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2062000 | 37,24 | 7,67 | | |
| Insumo | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material | UN | 1,0000000 | 36,17 | 36,17 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 11,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,94 |
| | | | | Valor do BDI => | | 11,68 | | | Valor com BDI => | 61,34 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 61,34 | | |

| 3.2.40 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 97596 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 1,0000000 | 77,97 | 77,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2352000 | 28,24 | 6,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5644000 | 37,24 | 21,01 | | |
| Insumo | 00039393 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | Material | UN | 1,0000000 | 50,32 | 50,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 24,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,64 |
| | | | | Valor do BDI => | | 18,35 | | | Valor com BDI => | 96,32 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 481,60 | | |

| 3.2.41 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 00000317 | Próprio | Conector macho RJ45, CAT 5e - fornecimento e instalação (Ref. 98307 SINAPI) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | unid | 1,0000000 | 8,38 | 8,38 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 37,24 | 3,72 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 28,24 | 2,82 | |
| Insumo | 00039602 | SINAPI | CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E | Material | UN | 1,0000000 | 1,84 | 1,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,97 | | | Valor com BDI => | 10,35 |
| | | | | | | Quant. => | 32,0000000 | Preço Total => | 331,20 |

| 3.3 | | | ENTRADA DE ENERGIA E FIBRA | | | | | | 20.772,11 |
|---------------------|----------|---------|---|---|------|------------|------------|-----------|-----------|
| 3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 00000321 | Próprio | Entrada de energia elétrica subterrânea, disjuntor trifásico de 150A, conforme projeto. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | unid | 1,0000000 | 15.013,90 | 15.013,90 | |
| Composição Auxiliar | 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 37,0000000 | 74,36 | 2.751,32 | |
| Composição Auxiliar | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 30,0000000 | 53,88 | 1.616,40 | |
| Composição Auxiliar | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 6,0000000 | 27,58 | 165,48 | |
| Composição Auxiliar | 93014 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0000000 | 21,48 | 85,92 | |
| Composição Auxiliar | 061064 | SBC | ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 65mm 2.1/2" | INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS | M | 3,0000000 | 146,22 | 438,66 | |
| Composição Auxiliar | 93022 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 51,41 | 51,41 | |
| Composição Auxiliar | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 5,0000000 | 13,06 | 65,30 | |
| Composição Auxiliar | 00000250 | Próprio | Caixa de concreto tipo A, 65x41x85,5 com tampa de ferro fundido 70x46 125kN - fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | unid | 1,0000000 | 1.150,29 | 1.150,29 | |
| Composição Auxiliar | 078054 | SBC | HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET | ATERRAMENTO | UN | 6,0000000 | 228,76 | 1.372,56 | |
| Composição Auxiliar | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 5,0000000 | 19,53 | 97,65 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|--|--|------|------------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 9034 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 556,18 | 556,18 |
| Composição Auxiliar | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN | 1,0000000 | 101,88 | 101,88 |
| Composição Auxiliar | 00000291 | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF 93673/SINAPI) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0000000 | 107,11 | 214,22 |
| Composição Auxiliar | 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 | 8,0000000 | 7,24 | 57,92 |
| Composição Auxiliar | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 75,59 | 75,59 |
| Composição Auxiliar | 00000033 | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | unid | 3,0000000 | 105,81 | 317,43 |
| 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 | 15,8500000 | 57,37 | 909,31 |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 188,16 | 188,16 |
| Composição Auxiliar | 89487 | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 4,7350000 | 167,37 | 792,49 |
| Composição Auxiliar | 87894 | SINAPI | CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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 | 4,7350000 | 7,47 | 35,37 |
| Composição Auxiliar | 87548 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 4,7350000 | 29,54 | 139,87 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 4,7350000 | 15,98 | 75,66 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 37,24 | 297,92 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 28,24 | 225,92 |
| Insumo | 6583 | AGESUL | TERMINAL CONTRATIL PINO MACICO LONGO PARA CABO 70MM2 | Material | UN | 4,0000000 | 19,66 | 78,64 |
| Insumo | 00001100 | SINAPI | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2" | Material | UN | 1,0000000 | 19,12 | 19,12 |
| Insumo | 6497 | ORSE | Presilha 3/4" | Material | un | 5,0000000 | 3,91 | 19,55 |
| Insumo | 00000406 | SINAPI | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | Material | UN | 0,4000000 | 74,41 | 29,76 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 1,0000000 | 36,85 | 36,85 |

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------------|--|----------|------|------------|--------|--------|
| Insumo | 00000398 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 3,56 | 3,56 |
| Insumo | 00001535 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | Material | UN | 1,0000000 | 5,66 | 5,66 |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 12,0000000 | 1,73 | 20,76 |
| Insumo | 006895 | SBC | BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 1" TRAMONTINA | Material | UN | 1,0000000 | 5,21 | 5,21 |
| Insumo | 002033 | SBC | BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 2 1/2" TRAMONTINA | Material | UN | 2,0000000 | 31,74 | 63,48 |
| Insumo | 002032 | SBC | BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 2" TRAMONTINA | Material | UN | 1,0000000 | 15,81 | 15,81 |
| Insumo | 002020 | SBC | BOX ALUMINIO CURVO PARA ELETRODUTO 2" TRAMONTINA | Material | UN | 2,0000000 | 15,81 | 31,62 |
| Insumo | 00039809 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 3,0000000 | 252,52 | 757,56 |
| Insumo | 00043093 | SINAPI | CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 365,55 | 365,55 |
| Insumo | 3031 | AGETOP CIVIL | BORNE TERMINAL SAK 16 MM2 | Material | un | 12,0000000 | 13,44 | 161,28 |
| Insumo | 00001579 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10 | Material | UN | 12,0000000 | 6,93 | 83,16 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 4,0000000 | 1,34 | 5,36 |
| Insumo | 11197 | ORSE | Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m | Material | un | 0,3330000 | 382,04 | 127,21 |
| Insumo | 4945 | ORSE | Isolador Epoxi BT 30 x 30 | Material | un | 15,0000000 | 10,90 | 163,50 |
| Insumo | 00001578 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 1,0000000 | 5,56 | 5,56 |
| Insumo | 009838 | SBC | MASSA PARA CALAFETAR F12 CUMARU VIAPOL 200 gramas | Material | UN | 5,0000000 | 18,99 | 94,95 |
| Insumo | 080123 | SBC | CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA 210x210x90 TEL-901 | Material | UN | 1,0000000 | 409,90 | 409,90 |
| Insumo | 82.59.10 | SUDECAP | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | m² | 0,4410000 | 240,00 | 105,84 |
| Insumo | 00043095 | SINAPI | CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1,0000000 | 203,93 | 203,93 |
| Insumo | 00000078 | Próprio | Conector tipo cunha para haste de aterramento 5/8" | Material | unid | 8,0000000 | 18,42 | 147,36 |
| Insumo | 00000147 | Próprio | Terminal TCM curto 16mm² | Material | unid | 8,0000000 | 11,39 | 91,12 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|--------------------------|-----------------|----------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Insumo | 00000148 | Próprio | Terminal TCM curto 10mm² | Material | unid | 16,0000000 | 8,80 | 140,80 | |
| Insumo | 00000149 | Próprio | Terminal TCM curto 50mm² | Material | unid | 1,0000000 | 37,89 | 37,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 2.597,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2.597,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.534,27 | | | Valor com BDI => | 18.548,17 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 18.548,17 |

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|---------|--|---|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 00000323 | Próprio | Entrada de fibra óptica, conforme especificação de projeto | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | unid | 1,0000000 | 1.800,18 | 1.800,18 | |
| Composição Auxiliar | 00000250 | Próprio | Caixa de concreto tipo A, 65x41x85,5 com tampa de ferro fundido 70x46 125kN - fornecimento e instalação | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | unid | 1,0000000 | 1.150,29 | 1.150,29 | |
| Composição Auxiliar | 93010 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 9,0000000 | 38,01 | 342,09 | |
| Composição Auxiliar | 93015 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 4,0000000 | 30,42 | 121,68 | |
| Composição Auxiliar | 93022 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 51,41 | 51,41 | |
| Composição Auxiliar | 97669 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 5,0000000 | 19,53 | 97,65 | |
| Insumo | 00001101 | SINAPI | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 37,06 | 37,06 | |
| | | | | MO sem LS => | 401,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 401,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 423,76 | | | Valor com BDI => | 2.223,94 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.223,94 |

| 4 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | | 19.085,06 |
|---------------------|------------------------------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|-----------|
| 4.1 | ÁGUA FRIA | | | | | | | | 6.808,02 |
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0195000 | 22,96 | 0,44 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0195000 | 30,29 | 0,59 | |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 4,70 | 4,93 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0045000 | 2,31 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,40 | | | Valor com BDI => | 7,37 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 132,66 |

| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 11,88 | 11,88 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0235000 | 22,96 | 0,53 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0235000 | 30,29 | 0,71 | |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 10,14 | 10,63 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0055000 | 2,31 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,79 | | | Valor com BDI => | 14,67 |
| | | | | | | Quant. => | 36,0000000 | Preço Total => | 528,12 |

| 4.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 18,21 | 18,21 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0282000 | 22,96 | 0,64 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0282000 | 30,29 | 0,85 | |
| Insumo | 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 15,93 | 16,71 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0066000 | 2,31 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,28 | | | Valor com BDI => | 22,49 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 134,94 |

| 4.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 25,36 | 25,36 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 22,96 | 8,72 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 30,29 | 11,51 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 4,70 | 4,93 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0886000 | 2,31 | 0,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 17,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,87 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,96 | | | Valor com BDI => | 31,32 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 563,76 | |

| 4.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"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 | 10,91 | 10,91 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 22,96 | 2,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 30,29 | 3,63 | | |
| Insumo | 00003522 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,75 | 2,75 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0400000 | 23,63 | 0,94 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0100000 | 82,03 | 0,82 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0120000 | 2,31 | 0,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,64 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,56 | | | Valor com BDI => | 13,47 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 40,41 | |

| 4.1.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,75 | 5,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0706000 | 22,96 | 1,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0706000 | 30,29 | 2,13 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 72,40 | 0,51 | | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 82,03 | 0,65 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0108000 | 2,31 | 0,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,31 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,35 | | | Valor com BDI => | 7,10 |

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 49,70

| 4.1.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94709 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , 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 | 38,58 | 38,58 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2310000 | 22,96 | 5,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2310000 | 30,29 | 6,99 |
| Insumo | 0000068 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 24,26 | 24,26 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 23,63 | 1,08 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0230000 | 2,31 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 82,03 | 0,90 |

MO sem LS => 10,86 LS => 0,00 MO com LS => 10,86
 Valor do BDI => 9,08 Valor com BDI => 47,66
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 476,60

| 4.1.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 94708 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , 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 | 30,19 | 30,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2310000 | 22,96 | 5,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2310000 | 30,29 | 6,99 |
| Insumo | 00000114 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 15,87 | 15,87 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 23,63 | 1,08 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0230000 | 2,31 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 82,03 | 0,90 |

MO sem LS => 10,86 LS => 0,00 MO com LS => 10,86
 Valor do BDI => 7,10 Valor com BDI => 37,29
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 74,58

| 4.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------|--------|--|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 94710 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , 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 | 59,42 | 59,42 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2310000 | 22,96 | 5,30 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2310000 | 30,29 | 6,99 | |
| Insumo | 00000086 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN | 1,0000000 | 45,10 | 45,10 | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0460000 | 23,63 | 1,08 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0230000 | 2,31 | 0,05 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 82,03 | 0,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,86 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,98 | | | Valor com BDI => | 73,40 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 220,20 |

| 4.1.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------------------|----------|--------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89496 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,24 | 11,24 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0859000 | 22,96 | 1,97 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0859000 | 30,29 | 2,60 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 72,40 | 0,68 | |
| Insumo | 00001923 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 5,06 | 5,06 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 82,03 | 0,90 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0131000 | 2,31 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,64 | | | Valor com BDI => | 13,88 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 83,28 |

| 4.1.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------------|--------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,31 | 8,31 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0706000 | 22,96 | 1,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0706000 | 30,29 | 2,13 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 72,40 | 0,51 | |
| Insumo | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 3,38 | 3,38 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 82,03 | 0,65 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0108000 | 2,31 | 0,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,95 | | | Valor com BDI => | 10,26 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 10,26 |

| 4.1.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89494 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,49 | 13,49 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0859000 | 22,96 | 1,97 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0859000 | 30,29 | 2,60 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 72,40 | 0,68 | |
| Insumo | 00001957 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 7,31 | 7,31 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 82,03 | 0,90 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0131000 | 2,31 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,03 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,17 | | | Valor com BDI => | 16,66 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 16,66 |

| 4.1.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 89617 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,14 | 8,14 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0941000 | 22,96 | 2,16 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0941000 | 30,29 | 2,85 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 72,40 | 0,76 | |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 82,03 | 0,98 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0162000 | 2,31 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,41 |

Valor do BDI => 1,91 Valor com BDI => 10,05
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 20,10

| 4.1.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|--------|------------------|-------|
| Composição | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,81 | 12,81 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1153000 | 22,96 | 2,64 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1153000 | 30,29 | 3,49 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0141000 | 72,40 | 1,02 | | |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 4,27 | 4,27 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0165000 | 82,03 | 1,35 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0197000 | 2,31 | 0,04 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,01 | | | Valor com BDI => | 15,82 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 126,56 | | |

| 4.1.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----------------|-----------|----------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89623 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,93 | 20,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 22,96 | 3,21 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 30,29 | 4,24 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0176000 | 72,40 | 1,27 | | |
| Insumo | 00007141 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 10,44 | 10,44 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0210000 | 82,03 | 1,72 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0236000 | 2,31 | 0,05 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 6,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 4,92 | | | Valor com BDI => | 25,85 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 51,70 | | |

| 4.1.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,92 | 8,92 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0859000 | 22,96 | 1,97 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----|---------------------|------------------|------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0859000 | 30,29 | 2,60 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 72,40 | 0,68 | | |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 82,03 | 0,90 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0131000 | 2,31 | 0,03 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,03 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,09 | | | Valor do BDI => | 11,01 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | | Preço Total => | 66,06 |

| 4.1.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|-------|--------------------------|--------------|
| Composição | 72602 | SINAPI | JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,02 | 17,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 30,29 | 6,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 21,48 | 4,29 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0082000 | 72,40 | 0,59 | | |
| Insumo | 00003538 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,86 | 5,86 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0029000 | 82,03 | 0,23 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 9,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,00 | | | Valor do BDI => | 21,02 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | | Preço Total => | 63,06 |

| 4.1.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|-------|--------------|------|
| Composição | 00000076 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - fornecimento e instalação | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | unid | 1,0000000 | 9,09 | 9,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 30,29 | 3,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1190000 | 22,96 | 2,73 | | |
| Insumo | 00000829 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,08 | 1,08 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0090000 | 72,40 | 0,65 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0600000 | 2,31 | 0,13 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 82,03 | 0,90 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,59 |

Valor do BDI => 2,13

Valor com BDI => 11,22

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 11,22

| 4.1.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,08 | 7,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0944000 | 22,96 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0944000 | 30,29 | 2,85 |
| Insumo | 0000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 1,01 | 1,01 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 72,40 | 0,42 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 82,03 | 0,57 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 2,31 | 0,07 |

MO sem LS => 4,43 LS => 0,00 MO com LS => 4,43

Valor do BDI => 1,66 Valor com BDI => 8,74

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 52,44

| 4.1.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89365 | SINAPI | CURVA 45 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 | 12,08 | 12,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 22,96 | 3,48 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 30,29 | 4,60 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 72,40 | 0,51 |
| Insumo | 00001927 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 2,77 | 2,77 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 82,03 | 0,65 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,31 | 0,07 |

MO sem LS => 7,14 LS => 0,00 MO com LS => 7,14

Valor do BDI => 2,84 Valor com BDI => 14,92

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 59,68

| 4.1.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,99 | 13,99 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | 22,96 | 4,65 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2026000 | 30,29 | 6,13 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0106000 | 72,40 | 0,76 | |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,36 | 1,36 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 82,03 | 0,98 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0507000 | 2,31 | 0,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,29 | | | Valor com BDI => | 17,28 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 69,12 | | |

| 4.1.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| 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 HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,13 | 10,13 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 22,96 | 3,48 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1520000 | 30,29 | 4,60 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 72,40 | 0,51 | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 82,03 | 0,65 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,31 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,38 | | | Valor com BDI => | 12,51 |
| | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 25,02 | | |

| 4.1.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,05 | 14,05 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1812000 | 22,96 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1812000 | 30,29 | 5,48 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0094000 | 72,40 | 0,68 | | |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,74 | 2,74 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 82,03 | 0,90 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0403000 | 2,31 | 0,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 8,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,51 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,30 | | | Valor com BDI => | 17,35 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 104,10 | |

| 4.1.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | 14,10 | 14,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1312000 | 22,96 | 3,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1312000 | 30,29 | 3,97 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0059000 | 72,40 | 0,42 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0070000 | 82,03 | 0,57 | | |
| 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 | 6,06 | 6,06 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0315000 | 2,31 | 0,07 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,16 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,31 | | | Valor com BDI => | 17,41 |
| | | | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 156,69 | |

| 4.1.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89384 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, 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 | 14,17 | 14,17 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1013000 | 22,96 | 2,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1013000 | 30,29 | 3,06 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 72,40 | 0,51 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 82,03 | 0,65 |
| Insumo | 00038025 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,56 | 7,56 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0338000 | 2,31 | 0,07 |

MO sem LS => 4,76 LS => 0,00 MO com LS => 4,76
 Valor do BDI => 3,33 Valor com BDI => 17,50
Quant. => 4,000000 Preço Total => 70,00

| 4.1.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 22,79 | 22,79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 30,29 | 4,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 21,48 | 1,03 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0365000 | 3,40 | 0,12 |
| Insumo | 00011831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | Material | UN | 1,0000000 | 17,03 | 17,03 |

MO sem LS => 4,99 LS => 0,00 MO com LS => 4,99
 Valor do BDI => 5,36 Valor com BDI => 28,15
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 84,45

| 4.1.27 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 102608 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 843,60 | 843,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2008000 | 22,96 | 4,61 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2008000 | 30,29 | 6,08 |
| Insumo | 00034639 | SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 832,91 | 832,91 |

MO sem LS => 9,43 LS => 0,00 MO com LS => 9,43
 Valor do BDI => 198,58 Valor com BDI => 1.042,18
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 3.126,54

| 4.1.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 | 41,21 | 41,21 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1904000 | 22,96 | 4,37 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1904000 | 30,29 | 5,76 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0053000 | 12,54 | 0,06 |
| Insumo | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | 31,02 | 31,02 |

MO sem LS => 8,95 LS => 0,00 MO com LS => 8,95
 Valor do BDI => 9,70 Valor com BDI => 50,91

Quant. => 2,000000 Preço Total => 101,82

| 4.1.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 95675 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 233,36 | 233,36 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5259000 | 22,96 | 12,07 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5259000 | 30,29 | 15,92 | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0198000 | 12,54 | 0,24 | |
| Insumo | 00012774 | SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0, | Material | UN | 1,0000000 | 205,13 | 205,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 24,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 54,93 | | | Valor com BDI => | 288,29 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 288,29 |

| 4.2 | ESGOTO E VENTILAÇÃO | | | | | | | | 2.294,16 |
|---------------------|---------------------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 4.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 22,08 | 22,08 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930000 | 22,96 | 6,72 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930000 | 30,29 | 8,87 | |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 6,13 | 6,46 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0163000 | 2,31 | 0,03 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,19 | | | Valor com BDI => | 27,27 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 163,62 |

| 4.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 27,65 | 27,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | 22,96 | 7,30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3182000 | 30,29 | 9,63 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 10,13 | 10,68 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0177000 | 2,31 | 0,04 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 14,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,96 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,50 | | | Valor com BDI => | 34,15 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 102,45 | | |

| 4.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 28,85 | 28,85 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2632000 | 22,96 | 6,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2632000 | 30,29 | 7,97 | | |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 14,04 | 14,81 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0146000 | 2,31 | 0,03 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 12,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,37 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,79 | | | Valor com BDI => | 35,64 |
| | | | | | Quant. => | 24,0000000 | Preço Total => | 855,36 | | |

| 4.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|-------|
| Composição | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 41,31 | 41,31 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2175000 | 22,96 | 4,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2175000 | 30,29 | 6,58 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0292000 | 72,40 | 2,11 | | |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 24,02 | 24,02 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0440000 | 82,03 | 3,60 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0068000 | 2,31 | 0,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 10,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,22 |
| | | | | Valor do BDI => | | 9,72 | | | Valor com BDI => | 51,03 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 102,06 | | |

| 4.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,90 | 10,90 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 22,96 | 2,91 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 30,29 | 3,84 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 72,40 | 0,71 | |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,20 | 2,20 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 82,03 | 1,23 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 2,31 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,56 | | | Valor com BDI => | 13,46 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 26,92 |

| 4.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,25 | 29,25 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2172000 | 22,96 | 4,98 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2172000 | 30,29 | 6,57 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,22 | 6,44 | |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,83 | 7,83 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 29,88 | 3,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,88 | | | Valor com BDI => | 36,13 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 72,26 |

| 4.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | 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 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,69 | 10,69 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 22,96 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 30,29 | 3,84 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 72,40 | 0,71 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 82,03 | 1,23 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 2,31 | 0,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,97 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,51 | | | Valor com BDI => | 13,20 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 26,40 | |

| 4.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 29,25 | 29,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2172000 | 22,96 | 4,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2172000 | 30,29 | 6,57 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,22 | 6,44 | | |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,83 | 7,83 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 29,88 | 3,43 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 10,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,21 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,88 | | | Valor com BDI => | 36,13 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 72,26 | |

| 4.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|----------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 053326 | SBC | JOELHO 90 PVC COM ANEL DE BORRACHA 100mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | 48,18 | 48,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6090000 | 22,96 | 13,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6090000 | 30,29 | 18,44 | | |
| Insumo | 004481 | SBC | ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm | Material | UN | 1,0000000 | 2,61 | 2,61 | | |
| Insumo | 004502 | SBC | JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm | Material | UN | 1,0000000 | 7,41 | 7,41 | | |
| Insumo | 004869 | SBC | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g | Material | UN | 0,0800000 | 71,80 | 5,74 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 28,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,64 |
| | | | | Valor do BDI => | | 11,34 | | | Valor com BDI => | 59,52 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 59,52 | |

| 4.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------|--------|--|----------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 053331 | SBC | JOELHO 45 PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm | INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO | UN | 1,0000000 | 50,05 | 50,05 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6090000 | 22,96 | 13,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6090000 | 30,29 | 18,44 | | |
| Insumo | 004481 | SBC | ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm | Material | UN | 1,0000000 | 2,61 | 2,61 | | |
| Insumo | 004869 | SBC | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g | Material | UN | 0,0800000 | 71,80 | 5,74 | | |
| Insumo | 017942 | SBC | JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm | Material | UN | 1,0000000 | 9,28 | 9,28 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 28,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 28,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | 11,78 | | | Valor com BDI => | 61,83 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 61,83 | | |

| 4.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 1671 | ORSE | Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 11,09 | 11,09 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,72 | 0,44 | | |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,1200000 | 3,63 | 0,43 | | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0080000 | 72,41 | 0,57 | | |
| Insumo | 162 | ORSE | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm | Material | un | 1,0000000 | 0,98 | 0,98 | | |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | Material | kg | 0,0100000 | 63,50 | 0,63 | | |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0110000 | 69,74 | 0,76 | | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 26,69 | 3,20 | | |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,99 | 1,99 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,1200000 | 17,49 | 2,09 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,29 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,61 | | | Valor com BDI => | 13,70 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 27,40 | | |

| 4.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1545 | ORSE | Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 60,92 | 60,92 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,72 | 0,85 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,2300000 | 3,63 | 0,83 | |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0500000 | 72,41 | 3,62 | |
| Insumo | 805 | ORSE | Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm un | Material | un | 1,0000000 | 39,90 | 39,90 | |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0800000 | 69,74 | 5,57 | |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 26,69 | 6,13 | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,2300000 | 17,49 | 4,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,34 | | | Valor com BDI => | 75,26 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 75,26 |

| 4.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 52,85 | 52,85 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2896000 | 22,96 | 6,64 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2896000 | 30,29 | 8,77 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 3,22 | 9,66 | |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 22,63 | 22,63 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1725000 | 29,88 | 5,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,44 | | | Valor com BDI => | 65,29 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 65,29 |

| 4.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 00000072 | Próprio | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - fornecimento e instalação | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | unid | 1,0000000 | 27,03 | 27,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 30,29 | 1,81 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 22,96 | 1,37 |
| Insumo | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 17,62 | 17,62 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,22 | 3,22 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 0000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,82 | 1,82 | | |
| 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 | 29,88 | 1,19 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 2,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,82 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,36 | | | Valor com BDI => | 33,39 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 66,78 | |

| 4.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 89823 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 34,95 | 34,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1448000 | 22,96 | 3,32 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1448000 | 30,29 | 4,38 | | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,22 | 6,44 | | |
| Insumo | 00003893 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 17,38 | 17,38 | | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 29,88 | 3,43 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 6,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,80 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,22 | | | Valor com BDI => | 43,17 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 302,19 | |

| 4.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,93 | 12,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0415000 | 22,96 | 0,95 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0415000 | 30,29 | 1,25 | | |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0549000 | 10,13 | 10,68 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0230000 | 2,31 | 0,05 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,94 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,04 | | | Valor com BDI => | 15,97 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 95,82 | |

| 4.2.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,82 | 9,82 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0343000 | 22,96 | 0,78 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0343000 | 30,29 | 1,03 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 1,82 | 3,64 | |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,88 | 2,88 | |
| 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 | 0,0500000 | 29,88 | 1,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,31 | | | Valor com BDI => | 12,13 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 24,26 |

| 4.2.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,75 | 5,75 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0228000 | 22,96 | 0,52 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0228000 | 30,29 | 0,69 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0073000 | 72,40 | 0,52 | |
| Insumo | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,11 | 3,11 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 82,03 | 0,90 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 2,31 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,35 | | | Valor com BDI => | 7,10 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 14,20 |

| 4.2.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,20 | 17,20 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0457000 | 22,96 | 1,04 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0457000 | 30,29 | 1,38 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 1,82 | 5,46 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,08 | 7,08 |
| 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 | 0,0750000 | 29,88 | 2,24 |

MO sem LS => 2,14 LS => 0,00 MO com LS => 2,14
Valor do BDI => 4,04 Valor com BDI => 21,24
Quant. => 3,0000000 Preço Total => 63,72

| 4.2.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 1594 | ORSE | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto | un | 1,0000000 | 13,41 | 13,41 |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0700000 | 3,72 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 0,0700000 | 3,63 | 0,25 |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | Material | kg | 0,0080000 | 72,41 | 0,57 |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc | Material | l | 0,0110000 | 69,74 | 0,76 |
| Insumo | 2207 | ORSE | Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm | Material | un | 1,0000000 | 8,49 | 8,49 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 26,69 | 1,86 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0700000 | 17,49 | 1,22 |

MO sem LS => 3,08 LS => 0,00 MO com LS => 3,08
Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 16,56
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 16,56

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 4.3.1 | 89509 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 22,60 | 22,60 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1897000 | 22,96 | 4,35 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1897000 | 30,29 | 5,74 |
| Insumo | 00020068 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 12,07 | 12,49 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0105000 | 2,31 | 0,02 |

1.749,13

MO sem LS => 8,91 LS => 0,00 MO com LS => 8,91
 Valor do BDI => 5,32 Valor com BDI => 27,92
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 167,52

| 4.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89576 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 25,28 | 25,28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0482000 | 22,96 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0482000 | 30,29 | 1,45 |
| Insumo | 00009839 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | Material | M | 1,0353000 | 21,90 | 22,67 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0270000 | 2,31 | 0,06 |

MO sem LS => 2,26 LS => 0,00 MO com LS => 2,26
 Valor do BDI => 5,95 Valor com BDI => 31,23
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 374,76

| 4.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89581 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 33,14 | 33,14 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1737000 | 22,96 | 3,98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1737000 | 30,29 | 5,26 |
| Insumo | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 2,90 | 5,80 |
| 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 | 0,0750000 | 29,88 | 2,24 |
| Insumo | 00020156 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 15,86 | 15,86 |

MO sem LS => 8,16 LS => 0,00 MO com LS => 8,16
 Valor do BDI => 7,80 Valor com BDI => 40,94
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 163,76

| 4.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89518 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,13 | 15,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0607000 | 22,96 | 1,39 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0607000 | 30,29 | 1,83 |
| 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 | 0,0500000 | 29,88 | 1,49 |
| Insumo | 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 2,39 | 4,78 |
| Insumo | 00020155 | SINAPI | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 5,64 | 5,64 |

MO sem LS => 2,85 LS => 0,00 MO com LS => 2,85
Valor do BDI => 3,56 Valor com BDI => 18,69
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 18,69

| 4.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89545 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,26 | 16,26 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0405000 | 22,96 | 0,92 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0405000 | 30,29 | 1,22 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0073000 | 72,40 | 0,52 |
| 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 | 0,0250000 | 29,88 | 0,74 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0110000 | 82,03 | 0,90 |
| Insumo | 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,39 | 2,39 |
| Insumo | 00020168 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 9,54 | 9,54 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 2,31 | 0,03 |

MO sem LS => 1,90 LS => 0,00 MO com LS => 1,90
Valor do BDI => 3,82 Valor com BDI => 20,08
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 20,08

| 4.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89599 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1158000 | 22,96 | 2,65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1158000 | 30,29 | 3,50 |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0167000 | 72,40 | 1,20 | |
| Insumo | 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,90 | 2,90 | |
| 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 | 0,0375000 | 29,88 | 1,12 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0260000 | 82,03 | 2,13 | |
| Insumo | 00020169 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 11,14 | 11,14 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0320000 | 2,31 | 0,07 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,81 | | | Valor com BDI => | 30,52 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 91,56 |

| 4.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---|--|--------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 11334 | ORSE | Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos macicos | un | 1,0000000 | 738,84 | 738,84 | |
| Composição Auxiliar | 72 | ORSE | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ | 1,1500000 | 42,42 | 48,78 | |
| Composição Auxiliar | 80 | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | Formas para Fundações | m² | 1,1700000 | 124,31 | 145,44 | |
| Composição Auxiliar | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0810000 | 616,34 | 49,92 | |
| Composição Auxiliar | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ | 0,0810000 | 641,42 | 51,95 | |
| Composição Auxiliar | 140 | ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg | 1,7300000 | 15,08 | 26,08 | |
| Composição Auxiliar | 155 | ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação | m² | 1,8000000 | 119,12 | 214,41 | |
| Composição Auxiliar | 1908 | ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | Argamassas | m² | 1,7100000 | 43,17 | 73,82 | |
| Composição Auxiliar | 2497 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 1,8000000 | 63,63 | 114,53 | |
| Composição Auxiliar | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² | 1,7100000 | 8,14 | 13,91 | |
| | | | | MO sem LS => | 404,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 404,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 173,92 | | | Valor com BDI => | 912,76 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 912,76 |

| | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 4.4 | | | DRENAGEM | | | | | 1.121,19 |
| 4.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|------------------|------|
| Composição | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 5,97 | 5,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0195000 | 22,96 | 0,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0195000 | 30,29 | 0,59 | | |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0493000 | 4,70 | 4,93 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0045000 | 2,31 | 0,01 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,40 | | | Valor com BDI => | 7,37 |
| | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 132,66 | | |

| 4.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|------|
| Composição | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,75 | 5,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0706000 | 22,96 | 1,62 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0706000 | 30,29 | 2,13 | | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0071000 | 72,40 | 0,51 | | |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 82,03 | 0,65 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0108000 | 2,31 | 0,02 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,31 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,35 | | | Valor com BDI => | 7,10 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 42,60 | | |

| 4.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 99258 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 255,23 | 255,23 |
| 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 | 0,4900000 | 6,69 | 3,27 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0071000 | 528,60 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7093000 | 31,30 | 53,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3430000 | 21,48 | 28,84 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 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 | 0,0327000 | 615,67 | 20,13 | |
| 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 | 0,0419000 | 503,82 | 21,11 | |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0252000 | 3.180,64 | 80,15 | |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 10,0361000 | 3,19 | 32,01 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0041000 | 6,89 | 0,02 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0888000 | 8,13 | 0,72 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1056000 | 2,84 | 0,29 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0094000 | 21,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3312000 | 33,98 | 11,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 126,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 126,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 60,08 | | | Valor com BDI => | 315,31 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 945,93 |

| 4.5 | | | GASES | | | | | 1.653,79 | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 4.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 97345 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 103,26 | 103,26 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5100000 | 30,29 | 15,44 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5100000 | 22,96 | 11,70 | |
| Insumo | 00039748 | SINAPI | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | Material | M | 1,0211000 | 74,55 | 76,12 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,30 | | | Valor com BDI => | 127,56 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 1.275,60 |

| 4.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93121 | SINAPI | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 28,97 | 28,97 |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----|---------------------|------------------|-------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 22,96 | 2,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0996000 | 30,29 | 3,01 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0053000 | 12,54 | 0,06 | | |
| Insumo | 00012732 | SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,0024000 | 281,37 | 0,67 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0197500 | 2,31 | 0,04 | | |
| Insumo | 00039871 | SINAPI | COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 22,88 | 22,88 | | |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0006000 | 51,58 | 0,03 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,67 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,67 |
| | | | | Valor do BDI => | | 6,81 | | | Valor com BDI => | 35,78 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | | Preço Total => | 71,56 |

| 4.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|-------|--------------------------|--------------|
| Composição | 93099 | SINAPI | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 25,04 | 25,04 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2339000 | 22,96 | 5,37 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2339000 | 30,29 | 7,08 | | |
| Insumo | 00012732 | SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,0048000 | 281,37 | 1,35 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0780000 | 2,31 | 0,18 | | |
| Insumo | 00039880 | SINAPI | CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | Material | UN | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 | | |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0012000 | 51,58 | 0,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 10,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,99 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,89 | | | Valor com BDI => | 30,93 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | | Preço Total => | 30,93 |

| 4.5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|---|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 00000311 | Próprio | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 93099) | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | unid | 1,0000000 | 37,20 | 37,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 30,29 | 6,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2150000 | 22,96 | 4,93 |
| Insumo | 8403 | ORSE | Curva cobre 90º d=22mm | Material | un | 1,0000000 | 23,93 | 23,93 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0715000 | 2,31 | 0,16 | | |
| Insumo | 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | Material | UN | 0,0063000 | 51,58 | 0,32 | | |
| Insumo | 00012732 | SINAPI | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | Material | UN | 0,0048000 | 281,37 | 1,35 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 10,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,10 |
| | | | | Valor do BDI => | | 8,75 | | | Valor com BDI => | 45,95 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 275,70 | |

| 4.6 | | | | REGISTROS | | | | | 920,05 | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| 4.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 47,50 | 47,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0795000 | 22,96 | 1,82 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0795000 | 30,29 | 2,40 | | |
| Insumo | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 41,56 | 41,56 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0400000 | 23,63 | 0,94 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0095000 | 82,03 | 0,77 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 2,31 | 0,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 11,18 | | | Valor com BDI => | 58,68 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 293,40 | |

| 4.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 64,78 | 64,78 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1133000 | 22,96 | 2,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1133000 | 30,29 | 3,43 | | |
| Insumo | 00011676 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1,0000000 | 55,58 | 55,58 | | |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0714000 | 23,63 | 1,68 | | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0180000 | 82,03 | 1,47 | | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0114000 | 2,31 | 0,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,33 |
| | | | | Valor do BDI => | | 15,24 | | | Valor com BDI => | 80,02 |

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 240,06

| 4.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 89,90 | 89,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 22,96 | 5,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 30,29 | 6,70 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 12,54 | 0,13 | | |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 78,00 | 78,00 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 10,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,40 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,16 | | | Valor com BDI => | 111,06 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 333,18 | | |

| 4.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 103029 | SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 43,24 | 43,24 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1102000 | 22,96 | 2,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1102000 | 30,29 | 3,33 | | |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 12,54 | 0,13 | | |
| Insumo | 00011756 | SINAPI | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | Material | UN | 1,0000000 | 37,25 | 37,25 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,17 |
| | | | | | Valor do BDI => | 10,17 | | | Valor com BDI => | 53,41 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 53,41 | | |

| 4.7 | | | LOUÇAS | | | | | 4.538,72 |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 4.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 95471 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 647,56 | 647,56 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1540000 | 30,29 | 34,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5565000 | 21,48 | 11,95 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 35,64 | 71,28 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,56 | 11,56 | | |
| Insumo | 00036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1,0000000 | 511,29 | 511,29 | | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 74,20 | 6,53 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 41,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,31 |
| | | | | Valor do BDI => | | 152,43 | | | Valor com BDI => | 799,99 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.599,98 | |

| 4.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 144,44 | 144,44 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3870000 | 30,29 | 11,72 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1886000 | 21,48 | 4,05 | | |
| 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 | 2,0000000 | 26,42 | 52,84 | | |
| Insumo | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | Material | UN | 1,0000000 | 73,58 | 73,58 | | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0304000 | 74,20 | 2,25 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 13,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,89 |
| | | | | Valor do BDI => | | 34,00 | | | Valor com BDI => | 178,44 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 356,88 | |

| 4.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|-------|
| Composição | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 45,58 | 45,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1536000 | 30,29 | 4,65 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0484000 | 21,48 | 1,03 | | |
| Insumo | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 39,90 | 39,90 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 5,03 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,03 |
| | | | | Valor do BDI => | | 10,72 | | | Valor com BDI => | 56,30 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 112,60 | |

| 4.7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 202320 | SBC | BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO | ACESSIBILIDADE | UN | 1,0000000 | 68,91 | 68,91 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4550000 | 31,30 | 14,24 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------|----|-----------|--------------------------|------------------|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4550000 | 21,48 | 9,77 |
| Insumo | 040393 | SBC | ACESSIBILIDADE - BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm + PARAFUSOS | Material | UN | 1,0000000 | 44,90 | 44,90 |
| | | | | MO sem LS => | | 20,65 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 16,22 | MO com LS => | 20,65 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 85,13 |
| | | | | | | | Quant. => | 6,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 510,78 |

| 4.7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|--------------------------|------------------|
| Composição | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 396,33 | 396,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 30,29 | 28,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 21,48 | 6,41 |
| 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 | 26,42 | 158,52 |
| Insumo | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 202,67 | 202,67 |
| | | | | MO sem LS => | | 31,11 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 93,29 | MO com LS => | 31,11 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 489,62 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,0000000 |
| | | | | | | | Preço Total => | 1.958,48 |

| 5 | ESQUADRIAS | | | | | | | 15.290,14 |
|---------------------|------------|---------|--|------------------------------------|------|-----------|------------------|-----------|
| 5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 00000270 | Próprio | Porta de madeira para pintura, 80 x 210cm, com chapa de proteção de 40 x 80cm em ambos os lados, núcleo sólido, espessura de 3,5cm, incluso montagem e instalação do batente, fechadura, marco, alizares e dobradiças - fornecimento e instalação. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | unid | 1,0000000 | 6.188,34 | 6.188,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 21,48 | 42,96 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0000000 | 28,18 | 140,90 |
| Insumo | 00039500 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 1,0000000 | 945,21 | 945,21 |
| Insumo | 040013 | SBC | CHAPA ACO INOXIDAVEL 304 USG20 E=1,0mm 8kg/m2 | Material | KG | 5,1200000 | 988,14 | 5.059,27 |
| | | | | MO sem LS => | | 158,64 | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1.456,73 | MO com LS => | 158,64 |
| | | | | | | | Valor com BDI => | 7.645,07 |

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 15.290,14

| 6 | | | PINTURA | | | | | | 11.805,95 | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88487 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 13,75 | 13,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 31,24 | 4,06 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0480000 | 21,48 | 1,03 | | |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 26,26 | 8,66 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,23 | | | Valor com BDI => | 16,98 |
| | | | | | | | Quant. => | 440,5500000 | Preço Total => | 7.480,53 |

| 6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----------------|-----------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 102220 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 16,69 | 16,69 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3805000 | 31,24 | 11,88 | | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0125000 | 23,50 | 0,29 | | |
| Insumo | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | Material | L | 0,1253000 | 36,09 | 4,52 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 9,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,93 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,92 | | | Valor com BDI => | 20,61 |
| | | | | | | | Quant. => | 209,8700000 | Preço Total => | 4.325,42 |

| 7 | | | REVESTIMENTOS | | | | | | 5.541,06 |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-------|----------|
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 62,45 | 62,45 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6970000 | 31,12 | 21,69 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3138000 | 21,48 | 6,74 | |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0798000 | 26,98 | 29,13 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | 0,60 | 4,11 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2220000 | 3,52 | 0,78 | |

MO sem LS => 24,65 LS => 0,00 MO com LS => 24,65
 Valor do BDI => 14,70 Valor com BDI => 77,15
Quant. => 51,2400000 Preço Total => 3.953,16

| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 87263 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 123,36 | 123,36 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5203000 | 31,12 | 16,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1674000 | 21,48 | 3,59 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1410000 | 3,52 | 0,49 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 9,1300000 | 1,84 | 16,79 |
| Insumo | 00038195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1,0690000 | 80,73 | 86,30 |

MO sem LS => 17,21 LS => 0,00 MO com LS => 17,21
 Valor do BDI => 29,03 Valor com BDI => 152,39
Quant. => 10,4200000 Preço Total => 1.587,90

| 8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------------------------|----------|--------|--|------------------------------------|-----|-----------|------------|------------------|
| CORRIMÃO E GUARDA-CORPO | | | | | | | | 15.535,71 |
| 8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 99837 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 639,36 | 639,36 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,5260000 | 23,68 | 107,17 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,5100000 | 31,03 | 170,97 |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 0,8960000 | 10,64 | 9,53 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0650000 | 38,12 | 2,47 |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 3,3330000 | 3,78 | 12,59 |
| Insumo | 00021009 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 6,2500000 | 25,89 | 161,81 |
| Insumo | 00021010 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 2,0230000 | 34,76 | 70,31 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|---|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insumo | 00021011 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,9260000 | 50,66 | 46,91 | | |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0290000 | 55,98 | 57,60 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 240,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 240,20 |
| | | | | Valor do BDI => | | 150,50 | | | Valor com BDI => | 789,86 |
| | | | | | | Quant. => | 13,8600000 | Preço Total => | 10.947,45 | |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|---------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 11935 | ORSE | Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | Esquadrias de Ferro | m | 1,0000000 | 246,13 | 246,13 | | |
| Composição Auxiliar | 125 | ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 0,0150000 | 580,09 | 8,70 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,8000000 | 3,72 | 2,97 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,58 | 3,58 | | |
| Insumo | 12780 | ORSE | Corrimão Central para arquibancada em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio. | Material | m | 1,0000000 | 189,96 | 189,96 | | |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 26,93 | 26,93 | | |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 17,49 | 13,99 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 42,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,49 |
| | | | | Valor do BDI => | | 57,93 | | | Valor com BDI => | 304,06 |
| | | | | | | Quant. => | 15,0900000 | Preço Total => | 4.588,26 | |

| 9 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | 8.444,45 |
|------------|-------------------------|------------|---|-------------|-----|-----------|------------|--------|----------|
| 9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 24.01.090 | CPOS/CDH U | Caixilho em ferro com ventilação permanente, sob medida | 24,01 | m² | 1,0000000 | 892,20 | 892,20 | |
| Insumo | B.02.000.0205 | CPOS/CDH U | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | Material | KG | 3,9300000 | 0,69 | 2,71 | |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Pedreiro | Mão de Obra | H | 0,5400000 | 23,67 | 12,77 | |
| Insumo | B.01.000.0101 | CPOS/CDH U | Servente | Mão de Obra | H | 0,7500000 | 19,45 | 14,58 | |
| Insumo | B.04.000.0205 | CPOS/CDH U | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | Material | m³ | 0,0100000 | 143,83 | 1,43 | |
| Insumo | H.03.000.0902 | CPOS/CDH U | Caixilho em ferro com ventilação permanente, perfil de ferro tipo 'T' de 1' x 1/8' - sob medida | Material | m² | 1,0000000 | 860,71 | 860,71 | |

MO sem LS => 27,35 LS => 0,00 MO com LS => 27,35
 Valor do BDI => 210,02 Valor com BDI => 1.102,22
Quant. => 0,0500000 Preço Total => 55,11

| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 056022 | SBC | CENTRAL GAS GLP PARA 2 CILINDROS 13kg | INSTALACOES HIDRAULICAS - GAS | CJ | 1,0000000 | 1.894,78 | 1.894,78 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,1170000 | 22,96 | 232,28 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 10,1170000 | 30,29 | 306,44 |
| Insumo | 001625 | SBC | CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2.1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 199,96 | 199,96 |
| Insumo | 003442 | SBC | PORCA ACO SEXTAVADA 3/4" | Material | UN | 2,0000000 | 1,46 | 2,92 |
| Insumo | 006278 | SBC | TUBO COBRE RIGIDO CLASSE E 15mm 0,203kg/m NBR 13206 | Material | M | 0,2370000 | 29,50 | 6,99 |
| Insumo | 070071 | SBC | GASES-BOTIJAO GAS GLP 13Kg (11.000 kcal/kg) | Material | UN | 2,0000000 | 290,00 | 580,00 |
| Insumo | 070072 | SBC | PIG-TAIL WM LINDE GLP | Material | UN | 2,0000000 | 13,28 | 26,56 |
| Insumo | 070073 | SBC | REGULADOR GLP 13KG MDN-4 (407.483) CONDOR | Material | UN | 1,0000000 | 146,53 | 146,53 |
| Insumo | 070074 | SBC | TE REVERSIVEL PARA GAS GLP 3/4" | Material | UN | 1,0000000 | 19,70 | 19,70 |
| Insumo | 070076 | SBC | NIPLE 3/4" x 3/8" PARA GAS GLP8 | Material | UN | 2,0000000 | 16,60 | 33,20 |
| Insumo | 070078 | SBC | GASES - GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg | Material | KG | 90,0000000 | 3,78 | 340,20 |

MO sem LS => 476,00 LS => 0,00 MO com LS => 476,00
 Valor do BDI => 446,03 Valor com BDI => 2.340,81
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.340,81

| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------|-------|--|----------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 08.02.005 | FDE | AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG | Abrigo e rede de gas | UN | 1,0000000 | 2.777,55 | 2.777,55 |
| Insumo | 1.01.12 | FDE | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,4400000 | 18,84 | 27,12 |
| Insumo | 1.01.41 | FDE | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 18,84 | 9,42 |
| Insumo | 1.01.46 | FDE | SERVENTE | Mão de Obra | H | 15,8300000 | 18,84 | 298,23 |
| Insumo | 2.05.08 | FDE | CIMENTO | Material | KG | 60,9200000 | 0,64 | 38,98 |
| Insumo | 2.05.18 | FDE | PEDRA BRITADA 2 | Material | m³ | 0,1130000 | 119,27 | 13,47 |
| Insumo | 2.67.60 | FDE | PREGO | Material | KG | 0,2200000 | 14,77 | 3,24 |
| Insumo | 1.01.11 | FDE | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1,4400000 | 22,93 | 33,01 |

| | | | | | | | | |
|--------|---------|-----|---|-------------|----|-------------|----------|----------|
| Insumo | 2.05.05 | FDE | CAL HIDRATADA | Material | KG | 29,7900000 | 0,91 | 27,10 |
| Insumo | 2.15.38 | FDE | ACO CA-60-B \$MD BITOLAS | Material | KG | 4,3100000 | 8,63 | 37,19 |
| Insumo | 1.01.21 | FDE | FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,3800000 | 22,93 | 8,71 |
| Insumo | 1.01.22 | FDE | AJUDANTE DE FERREIRO | Mão de Obra | H | 0,3800000 | 18,84 | 7,15 |
| Insumo | 2.05.03 | FDE | AREIA | Material | m³ | 0,2430000 | 147,14 | 35,75 |
| Insumo | 2.10.20 | FDE | TABUA 30X2.5CM G1-C2 | Material | m² | 0,8700000 | 55,22 | 48,04 |
| Insumo | 3.80.28 | FDE | ZARCAO | Material | L | 0,2500000 | 42,74 | 10,68 |
| Insumo | 3.80.34 | FDE | TINTA A OLEO | Material | L | 0,4200000 | 22,03 | 9,25 |
| Insumo | 1.01.39 | FDE | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 11,3200000 | 22,93 | 259,56 |
| Insumo | 1.01.40 | FDE | PINTOR | Mão de Obra | H | 3,0300000 | 22,93 | 69,47 |
| Insumo | 2.25.15 | FDE | TIJOLO COMUM MACICO | Material | UN | 133,0000000 | 0,50 | 66,50 |
| Insumo | 2.70.10 | FDE | ARAME RECOZIDO N.18 | Material | KG | 0,0800000 | 17,05 | 1,36 |
| Insumo | 3.11.52 | FDE | AG-08 PORTINHOLA CHAPA ACO COMPLETA | Material | UN | 1,0000000 | 1.026,17 | 1.026,17 |
| Insumo | 3.16.21 | FDE | CADEADO LATAO CIL. TRAVA DUPLA 30 MM | Material | UN | 1,0000000 | 24,27 | 24,27 |
| Insumo | 3.16.91 | FDE | FECHO DE FIO REDONDO 102MM (TIP PEDREZE)ACO ZINCADO | Material | UN | 1,0000000 | 9,43 | 9,43 |
| Insumo | 3.75.42 | FDE | TINTA LATEX STANDARD | Material | L | 0,9000000 | 16,50 | 14,85 |
| Insumo | 3.80.09 | FDE | SELADOR P/PINTURA LATEX | Material | L | 0,7200000 | 12,56 | 9,04 |
| Insumo | 3.80.12 | FDE | LIXA PARA FERRO | Material | UN | 0,8300000 | 3,10 | 2,57 |
| Insumo | 6.85.15 | FDE | VALVULA E MANGUEIRA P/GAS DOMIC 3/8' | Material | CJ | 1,0000000 | 46,54 | 46,54 |
| Insumo | 6.85.16 | FDE | BICO ESCALONADO PARA GAS 3/8' BRONZE | Material | UN | 1,0000000 | 10,37 | 10,37 |
| Insumo | 6.85.50 | FDE | CILINDRO (BUJAO) ACO 13KG COM GAS | Material | UN | 2,0000000 | 315,04 | 630,08 |

MO sem LS => 712,67 LS => 0,00 MO com LS => 712,67
Valor do BDI => 653,83 Valor com BDI => 3.431,38
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 3.431,38

| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|-------|--------------------------------------|------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | LIM-GER-005 | SETOP | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | | m² | 1,0000000 | 6,42 | 6,42 |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-040 | SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | hora | 0,3125000 | 18,09 | 5,65 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------------|-------|--|-----------------|----|---------------------|--------------------|--------------------------|------------------|------|
| Insumo | MATED-11464 | SETOP | ÁCIDO MURIÁTICO | Material | I | 0,0500000 | 8,65 | 0,43 | | |
| Insumo | MATED-9578 | SETOP | DETERGENTE COM AMONÍACO (AMÔNIA DILUÍDA) | Material | I | 0,0200000 | 2,96 | 0,05 | | |
| Insumo | MATED-11262 | SETOP | ESTOPA DE ALGODÃO | Material | Kg | 0,0080000 | 19,44 | 0,15 | | |
| Insumo | MATED-11432 | SETOP | SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS | Material | I | 0,0119047 | 12,30 | 0,14 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 4,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,07 |
| | | | | Valor do BDI => | | 1,51 | | | Valor com BDI => | 7,93 |
| | | | | | | Quant. => | 243,2400000 | Preço Total => | 1.928,89 | |

| 9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Composição | 00000396 | Próprio | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF SINAPI 74209/001) | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 193,45 | 193,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 21,48 | 42,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 29,63 | 29,63 | | |
| Insumo | 6743 | ORSE | Lona com impressão digital m2 | Material | m² | 1,0000000 | 72,97 | 72,97 | | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 8,13 | 32,52 | | |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 20,79 | 2,28 | | |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | 13,09 | 13,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 61,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 61,77 |
| | | | | Valor do BDI => | | 45,53 | | | Valor com BDI => | 238,98 |
| | | | | | | Quant. => | 2,8800000 | Preço Total => | 688,26 | |

| | |
|----------------------|-------------------|
| Total sem BDI | 203.114,92 |
| Total do BDI | 47.776,32 |
| Total Geral | 250.891,24 |