Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais

# ORÇAMENTO GALPÃO RECICLAGEM CAMAPET SINAPI - 08/2023 - Bahia

**ORSE - 08/2023 - Sergipe**

# 25,92% Desonerado:

**Horista: 85,18%**

# Mensalista: 47,46%

Planilha Orçamentária Analítica

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  | **CONTRUÇÃO** |  |  | |  |  |  |
| **1.1** |  |  | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** |  |  | |  |  |  |
| **1.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 62 | ORSE | Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos | Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 127 | ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em  superestrutura | Concreto Simples | | m³ |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 199 | ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | Madeiramento | | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 234 | ORSE | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | Telhamento | | m² |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 3297 | ORSE | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | Conversão InfoWOrca | | pt |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 3644 | ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | Pavimentações Externas | | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 641 | ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado  aparente Ø 3/4" | Pontos de Suprimento de Energia  Convencionais | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 773 | ORSE | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | Tomadas Convencionais e  Interruptores | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos  para Fundações | | m³ |  |  |  |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m | Material | | m |  |  |  |
| Insumo | 1803 | ORSE | Porta cadeado médio un | Material | | un |  |  |  |
| Insumo | 1886 | ORSE | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) kg | Material | | kg |  |  |  |
| Insumo | 425 | ORSE | Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un | Material | | un |  |  |  |
| Insumo | 629 | ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar m2 | Material | | folha |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 848 | ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 1,0000000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 73822/002 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA  VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | SERP - SERVIÇOS  PRELIMINARES | m² |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP  DIURNO. AF\_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 659,1200000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 4177 | ORSE | Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de  gabarito de madeira | Locação de Edificações | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10551 | ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 48 | ORSE | Auxiliar topografia - SICRO h | Mão de Obra | h |  |  |  |
| Insumo | 70 | ORSE | Topógrafo - SICRO h | Mão de Obra | h |  |  |  |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00005067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA \*2,5 X 23\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -  BRUTA | Material | M |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI =>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Quant. =>** | **659,1200000** | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ |  |  |  |
| Insumo | 00003992 | SINAPI | TABUA APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA,  ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO \*6 X 6\* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA  REGIAO - BRUTA | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL  DE 980 MM | Material | m² |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 240,0000000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 | PINT - PINTURAS | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO \*2,5 X 10\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -  BRUTA | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA  \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,4 X 1,2\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 8,0000000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.2** |  |  | **GALPÃO EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO** |  |  | |  |  |  |
| **1.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 146 | ORSE | Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem lanternim, montada e com telha de fibrocimento de 6mm, inclusive fundação - Rev 09 - 09/2021 | Estruturas Pre-Moldadas de Concreto | | m² |  |  |  |
| Insumo | 931 | ORSE | Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e c/ telha de 6mm, inclusive fundação m2 | Serviços | | m² |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 659,1200000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.2.2** |  |  | **ESTURURA MEZANINO** |  |  | |  |  |  |
| **1.2.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 4874 | ORSE | Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanternim, c/Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 -  09/2021 | Estruturas Pre-Moldadas de Concreto | | m² |  |  |  |
| Insumo | 4695 | ORSE | Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação m2 | Serviços | | m² |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 72,0000000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.2.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 4254 | ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | Estruturas Pre-Moldadas de Concreto | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 1569 | ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 6995 | ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,  SEM TRANSPORTE) | Material | m³ |  |  |  |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00003746 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM  COLOCACAO) | Material | m² |  |  |  |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM  FRETE | Material | m³ |  |  |  |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM  FRETE | Material | m³ |  |  |  |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00010567 | SINAPI | TABUA \*2,5 X 23\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -  BRUTA | Material | M |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.2.2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM  TRANSPORTE) | Material | m³ |  |  |  |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.2.2.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 96111 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² |  |  |  |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, \*46 X 18\* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA  EM FORROS DRYWALL | Equipamento | UN |  |  |  |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO |  |  |  |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES,  1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO |  |  |  |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3** |  |  | **PAREDES** |  |  | |  |  |  |
| **1.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103341 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | | m² |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Insumo | 00034548 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D  = \*1,20 A 1,70\* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) \*50 X 17,5\* CM | Material | | M |  |  |  |
| Insumo | 00034555 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM  (CLASSE C - NBR 6136) | Material | | UN |  |  |  |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | CENTO |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4** |  |  | **REVESTIMENTO** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.  AF\_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 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 |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 93191 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM  BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E  ESTRUTURAS | KG |  |  |  |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA  REGIAO - BRUTA | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 20\* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA  REGIAO - BRUTA | Material | M |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 93192 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM  BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E  ESTRUTURAS | KG |  |  |  |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA  REGIAO - BRUTA | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 20\* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA  REGIAO - BRUTA | Material | M |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 93199 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição Auxiliar | 87294 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM  BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E  ESTRUTURAS | KG |  |  |  |
| Insumo | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 13,5400000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA  ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU  IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² |  |  |  |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.5** |  |  | **ESQUADRIA** |  |  | |  |  |  |
| **1.5.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 11948 | ORSE | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | Esquadrias de Alumínio | | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | | h |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição Auxiliar | 1903 | ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | Argamassas | m³ |  |  |  |
| Insumo | 12797 | ORSE | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura m2 | Material | m² |  |  |  |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.5.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 68054 | SINAPI | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | ESQV -  ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM  TRANSPORTE) | Material | m³ |  |  |  |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA  ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00011026 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2) | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00000026 | SINAPI | ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.5.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM  PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 100489 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 00000665 | SINAPI | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS \*50 X 50  X 7\* CM | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 81,0000000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.6** |  |  | **PISO** |  |  | |  |  |  |
| **1.6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94997 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO  CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 | PISO - PISOS | | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Insumo | 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | Material | | m² |  |  |  |
| Insumo | 00004460 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO \*2,5 X 10\* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA  REGIAO - BRUTA | Material | | M |  |  |  |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -  BRUTA | Material | | M |  |  |  |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA  MALHA = 10 X 10 CM | Material | | m² |  |  |  |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM  BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 575,2000000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.6.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97087 | SINAPI | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00042408 | SINAPI | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | Material | m² |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI =>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Quant. =>** | **575,2000000** | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.6.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 87247 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA  EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE | PISO - PISOS | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,  FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² |  |  |  |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.6.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 11233 | ORSE | Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana | Soleiras e Rodapés | m |  |  |  |
| Insumo | 12112 | ORSE | Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana m | Serviços | m |  |  |  |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 120,0000000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.6.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 | PISO - PISOS | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= \*15\* CM, E= \*2,0\*  CM | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.6.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97097 | SINAPI | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE  SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF\_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E  ESTRUTURAS | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 95282 | SINAPI | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP |  |  |  |
| Insumo | 00043146 | SINAPI | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE  CONCRETO | Material | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.7** |  |  | **PINTURA** |  |  | |  |  |  |
| **1.7.1** |  |  | **PINTURA INTERNA** |  |  | |  |  |  |
| **1.7.1.1** | **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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.7.2** |  |  | **PINTURA EXTERNA** |  |  | |  |  |  |
| **1.7.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,  DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 | PINT - PINTURAS | | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.8** |  |  | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.8.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO  EM LIMPEZA | Material | L |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 659,1200000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.8.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 99855 | SINAPI | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2”, EM AÇO  GALVANIZADO. AF\_04/2019\_PS | ESQV -  ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00011033 | SINAPI | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO | Material | UN |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.8.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 28277 | Próprio | ESCADA METALICA PERFIS ACO METALIZADO | ASTU - ASSENTAMENTO DE  TUBOS E PECAS | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00001319 | SINAPI | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00  KG/M2) | Material | KG |  |  |  |
| Insumo | 00021008 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM ( 1/2"), E = 2,25 MM, \*1,2\* KG/M (NBR 5580) | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00001337 | SINAPI | CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2 | Material | KG |  |  |  |
|  |  |  |  | MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Valor do BDI => | Valor com BDI => | |
| **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.9** |  |  | **INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO** |  |  | |  |  |  |
| **1.9.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES,  4,8 X 50 MM | Material | | UN |  |  |  |
| Insumo | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO  (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material | | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.9.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES,  4,8 X 50 MM | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00010889 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2  DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.9.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 73775/002 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA  PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.9.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,  AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.9.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 11853 | ORSE | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular,  \*20 x 40\* cm, em pvc \*2\* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | Sinalização Vertical | Un |  |  |  |
| Insumo | 00037558 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*20 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2** |  |  | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** |  |  | |  |  |  |
| **2.1** |  |  | **TÉRREO** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.1** |  |  | **ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10793 | ORSE | Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01 | Pontos de Suprimento de Lógica | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | h |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL  CORRUGADO | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00012016 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104402 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00039331 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4" | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.1.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91879 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00001891 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.1.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 95734 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1’), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.1.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91886 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00001902 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.1.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 93013 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 00001893 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.2** |  |  | **ACESSÓRIOS USO GERAL** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES,  4,8 X 50 MM | Material | | UN |  |  |  |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = \*18\* MM, ROLO DE 30 M, CARGA  RECOMENDADA = \*30\* KGF | Material | | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91171 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO  EM LAJE. AF\_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000394 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D,  COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.3** |  |  | **CABO UNIPOLAR (COBRE)** |  |  | |  |  | **19.607,54** |
| **2.1.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 408 | ORSE | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 70mm², 0,6/ 1kv/ 70° | Interligações até Quadro Geral -  Fios e Cabos | | m |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 00000977 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 406 | ORSE | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70° | Interligações até Quadro Geral -  Fios e Cabos | m |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 00001019 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.3.3** | **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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19  MM X 5 M | Material | UN |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |
| Valor do BDI => |  | Valor com BDI => | |
|  | **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.3.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19  MM X 5 M | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.3.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19  MM X 5 M | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.4** |  |  | **CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 2794 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =  0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa | Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | | m³ |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição Auxiliar | 141 | ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | Armaduras Convencionais | kg |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado  08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 85 | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | Formas para Fundações | m² |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 8895 | ORSE | Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm | Interligações até Quadro Geral -  Fios e Cabos | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 9163 | ORSE | Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.5** |  |  | **DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.5.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M  DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |
| Valor do BDI => |  | Valor com BDI => | |
|  | **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.5.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.5.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.5.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 9517 | ORSE | Placa 4"x2" com furo | Interligações até Quadro Geral -  Eletrodutos e Conexões | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 908 | ORSE | Espelho 4" x 2" para 2 rj-45 un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.5.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição | 92001 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91999 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.5.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91995 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.5.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 101632 | SINAPI | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W  - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 | INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00002510 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE  CONECTOR, SEM BASE | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19  MM X 5 M | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.6** |  |  | **DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição | 12156 | ORSE | Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X" | Tomadas Convencionais e  Interruptores | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 9100 | ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, sistema X un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.6.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91966 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.6.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 9422 | ORSE | Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca  Steck ou similar | Tomadas para Ar Condicionado | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 9761 | ORSE | Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca  Steck ou similar un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.7** |  |  | **DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.7.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 9688 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | h |  |  |  |
| Insumo | 10064 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA un | Material | | un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.7.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.7.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN |  |  |  |
|  |  |  |  | MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Valor do BDI => | Valor com BDI => | |
| **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.7.4** | **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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.7.5** | **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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.8** |  |  | **ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.8.1** | **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\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | | M |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |
| Valor do BDI => |  | Valor com BDI => | |
|  | **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.8.2** | **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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.8.3** | **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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO  SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.9** |  |  | **ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.9.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91871 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | Material | | M |  |  |  |
|  |  |  |  | MO sem LS => |  | LS => |  | MO com LS => |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Valor do BDI => | Valor com BDI => | |
| **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.9.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91868 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | Material | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.9.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | Material | M |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.9.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91869 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00002684 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | Material | KG |  |  |  |
|  |  |  |  | MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Valor do BDI => | Valor com BDI => | |
| **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.9.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 356 | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2") | Interligações até Quadro Geral -  Eletrodutos e Conexões | m |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.10** |  |  | **LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.10.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 12770 | ORSE | Luminária high bay led DC 100w, 150º (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar | Luminárias Externas | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | h |  |  |  |
| Insumo | 13503 | ORSE | Luminária high bay led DC 100w, 150º (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar un | Material | | un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.10.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 11952 | ORSE | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt | Luminárias Internas | un |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 12802 | ORSE | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt Un | Material | Un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.10.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 13148 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-  light ou similar | Luminárias Externas | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 13791 | ORSE | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-  light ou similar un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 1691 | ORSE | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.11** |  |  | **ENTRADA DE SERVIÇO** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.11.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 11140 | ORSE | Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw | Entrada em Baixa Tensão | | un |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 10311 | ORSE | Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm | Quadros de Distribuição de Energia | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 2842 | ORSE | Fornecimento de armação secundária 1 estribo | Fornecimento de Materiais para  Redes de Energia Elétrica e | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 2892 | ORSE | Fornecimento de isolador roldana de porcelana | Fornecimento de Materiais para  Redes de Energia Elétrica e | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 353 | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4") | Interligações até Quadro Geral -  Eletrodutos e Conexões | | m |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 359 | ORSE | Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | Interligações até Quadro Geral -  Eletrodutos e Conexões | m |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 368 | ORSE | Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | Interligações até Quadro Geral -  Eletrodutos e Conexões | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 377 | ORSE | Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") | Interligações até Quadro Geral -  Eletrodutos e Conexões | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 4429 | ORSE | Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m | Caixas de Passagem em alvenaria  de tijolos maciços | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 681 | ORSE | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev  02 (10/2021) | Pontos de Suprimento de Telefone | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 7923 | ORSE | Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação | Interligações até Quadro Geral -  Fios e Cabos | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 7924 | ORSE | Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação | Interligações até Quadro Geral -  Fios e Cabos | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 8021 | ORSE | Cabeçote de alumínio de 3" | Tubos e Conexões de Ferro  Galvanizado | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 8082 | ORSE | Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg) | Pára-raios | kg |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 8350 | ORSE | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90º C | Interligações até Quadro Geral -  Fios e Cabos | m |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 8454 | ORSE | Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento | Entrada em Baixa Tensão | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 9009 | ORSE | Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 95mm², 1kv / 90º C | Interligações até Quadro Geral -  Fios e Cabos | m |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 9067 | ORSE | Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 9379 | ORSE | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m | Conversão InfoWOrca | un |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.12** |  |  | **QUADRO DE MEDIÇÃO - COELBA** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.12.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10311 | ORSE | Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm | Quadros de Distribuição de Energia | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | h |  |  |  |
| Insumo | 11090 | ORSE | Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm un | Material | | un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |
| Valor do BDI => |  | Valor com BDI => | |
|  | **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.13** |  |  | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO** |  |  | |  |  |  |
| **2.1.13.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 12233 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 87296 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.  AF\_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ |  |  |  |
| Insumo | 8261 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un | Material | | un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | | H |  |  |  |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1.13.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 12235 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 87296 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.  AF\_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 6925 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN,Tigre ou similar Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2** |  |  | **MEZANINO** |  |  | |  |  |  |
| **2.2.1** |  |  | **ACESSÓRIO PARA ELETRODUTO** |  |  | |  |  |  |
| **2.2.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 671 | ORSE | Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto | Pontos de Suprimento de Energia  Convencionais | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | h |  |  |  |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL  CORRUGADO | Material | | UN |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.2** |  |  | **CABO UNIPOLAR** |  |  | |  |  |  |
| **2.2.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19  MM X 5 M | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19  MM X 5 M | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00001020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19  MM X 5 M | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.3** |  |  | **CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR** |  |  | |  |  |  |
| **2.2.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 8895 | ORSE | Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm | Interligações até Quadro Geral -  Fios e Cabos | | un |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 9163 | ORSE | Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.4** |  |  | **DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIR** |  |  | |  |  |  |
| **2.2.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91954 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 2,0000000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.4.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 1,0000000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.4.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 11,0000000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.4.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 9517 | ORSE | Placa 4"x2" com furo | Interligações até Quadro Geral -  Eletrodutos e Conexões | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 908 | ORSE | Espelho 4" x 2" para 2 rj-45 un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.4.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 |  |  |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição Auxiliar | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.4.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91991 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.5** |  |  | **DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO** |  |  | |  |  |  |
| **2.2.5.1** | **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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | Material | | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.5.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 93670 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |
| Insumo | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.6** |  |  | **ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL** |  |  | |  |  |  |
| **2.2.6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91846 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E  ILUMINAÇÃO EXTERNA | | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Insumo | 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | | M |  |  |  |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | Material | | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.6.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA  CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25  MM (0,01 KG/M) | Material | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.6.3** | **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 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.7** |  |  | **LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS** |  |  | |  |  |  |
| **2.2.7.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 11952 | ORSE | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt | Luminárias Internas | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | h |  |  |  |
| Insumo | 12802 | ORSE | Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt Un | Material | | Un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.8** |  |  | **QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO** |  |  | |  |  |  |
| **2.2.8.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 12224 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Conversão InfoWOrca | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10550 | ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10552 | ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | | h |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 87296 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.  AF\_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 8829 | ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3** |  |  | **HIDROSSANITÁRIO** |  |  | |  |  |  |
| **3.1** |  |  | **HIDRAULICA** |  |  | |  |  |  |
| **3.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103041 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" -  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H |  |  |  |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006036 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA,  DE 1/2" | Material | | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 3206 | ORSE | Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2" | Conversão InfoWOrca | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006036 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA,  DE 1/2" | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI =>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Quant. =>** | **1,0000000** | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 6088 | ORSE | Fornecimento de Colar de Tomada de PVC, com Travas e Saída Roscáve, DN  85mm x 1/2" | Conversão InfoWOrca | un |  |  |  |
| Insumo | 5242 | ORSE | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 85mm x 1/2" un | Material | un |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1605 | ORSE | Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável para Esgoto | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00003521 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR  MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1134 | ORSE | Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00003542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA  FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1047 | ORSE | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm  x 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 120 | ORSE | Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2" un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1036 | ORSE | Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm  x 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00000107 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2",  PARA AGUA FRIA | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI =>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1488 | ORSE | Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 1/2" | Registros e Válvulas | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00011829 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1027 | ORSE | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável | m |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 2483 | ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | Enchimento de Rasgos em  Alvenaria ou Concreto | m |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" -  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006010 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF  1509) | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.11** | **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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,  SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.12** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89984 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006021 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA,  SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 72792 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA  50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003143 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00000066 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2",  PARA CAIXA D' AGUA | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.14** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104001 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1  1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.15** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103947 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 00000828 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA  AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.16** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103993 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00000812 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA  AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.17** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104009 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00000819 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA  AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI =>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.18** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104003 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM,  INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00000820 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA  AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.19** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1102 | ORSE | Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 706 | ORSE | Cruzeta pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.20** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 73644 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 20MMX1/2" -  FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003521 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR  MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.21** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 72573 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E  INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA  FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.22** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 72575 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E  INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA  FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.23** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 72579 | SINAPI | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E  INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA  FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.24** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103955 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003533 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR  MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.25** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103956 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003538 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR  MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => 5,0000000 Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.26** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 4964 | ORSE | Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00003515 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X  1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.27** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103996 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003847 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA  PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.28** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.29** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.30** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103979 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.31** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1168 | ORSE | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR  5648) | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.32** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1171 | ORSE | Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00007142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR  5648) | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.33** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1347 | ORSE | Tê 90º pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2" | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00007121 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.34** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 3700 | ORSE | Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou  similar | Louças e Metais Sanitários | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.35** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2”X 30CM - FORNECIMENTO  E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30  CM | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.36** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA –  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3  TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.37** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 9502 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou  similar | Louças e Metais Sanitários | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 9832 | ORSE | Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou  similar un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.38** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON  TAMANHO S-10 | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /  VASO SANITARIO | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE  LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.39** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição | 86941 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2”X 1.1/2”PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2”-  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 86903 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 86915 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2”OU 3/4”, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.40** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 2082 | ORSE | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | Louças e Metais Sanitários | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00011762 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.41** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 3696 | ORSE | Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, 1/2", ref. 1167,  da Deca ou similar | Louças e Metais Sanitários | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.42** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 11232 | ORSE | Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa | Louças e Metais Sanitários | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00036796 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.43** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104666 | SINAPI | CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA OU SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO (PRUMADA COLETIVA) SEM RASGO . AF\_05/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 103978 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 103980 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição Auxiliar | 103981 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 104011 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 89429 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO  EM LAJE. AF\_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF\_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
|  |  |  |  | MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Valor do BDI => | Valor com BDI => | |
| **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.44** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 100434 | SINAPI | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.  AF\_07/2019 | COBE - COBERTURA | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Insumo | 00011054 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES  3,2 X 20 MM (3/4 ") | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00012614 | SINAPI | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE \*75 E  120\* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00012616 | SINAPI | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE \*119 E 170\* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00012618 | SINAPI | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE \*119 E 170\* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00012624 | SINAPI | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM,  PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00012626 | SINAPI | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00012627 | SINAPI | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E  170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2** |  |  | **ESGOTO** |  |  | |  |  |  |
| **3.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 9030 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int.=  0,80x0,80x0,40m | Caixas de Passagem em alvenaria  de tijolos maciços | | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | | m³ |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado  08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 85 | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | Formas para Fundações | m² |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 5027 | ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. =  0.60 x 0.60 x 0.40m | Caixas de Passagem em alvenaria  de tijolos maciços | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 126 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | Concreto Simples | m³ |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado  08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 85 | ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | Formas para Fundações | m² |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1697 | ORSE | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar | Caixas de Inspeção | un |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 475 | ORSE | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco, marca Akros ou similar un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1702 | ORSE | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado | Caixas de Inspeção | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 1907 | ORSE | Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E  INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE \*50 A 70\* CM, DE PLASTICO BRANCO | Material | UN |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |
| Valor do BDI => |  | Valor com BDI => | |
|  | **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 3678 | ORSE | Válvula em PVC para pia de cozinha, acabamento branco, ASTRA VP1 ou  similar | Louças e Metais Sanitários | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM  UNHO E SEM LADRAO | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 3676 | ORSE | Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar | Louças e Metais Sanitários | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 981 | ORSE | Fita veda rosca 18mm m | Material | m |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM  UNHO E SEM LADRAO | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1667 | ORSE | Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =  50 x 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável para Esgoto | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 162 | ORSE | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00020086 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA  ESGOTO PREDIAL | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1110 | ORSE | Curva 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00001929 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA  AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.14** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 9760 | ORSE | Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 10142 | ORSE | Joelho 45° pvc rigido, série R, d= 50mm Joelho 45° pvc rigido, série R, d=  50mm un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.16** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1627 | ORSE | Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável para Esgoto | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg |  |  |  |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO  PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.17** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1625 | ORSE | Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável para Esgoto | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg |  |  |  |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO  PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
|  |  |  |  | MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Valor do BDI => | Valor com BDI => | |
| **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.19** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1630 | ORSE | Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável para Esgoto | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg |  |  |  |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO  PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.20** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1628 | ORSE | Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 50mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável para Esgoto | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg |  |  |  |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO  PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.21** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 10318 | ORSE | Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável | un |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 11093 | ORSE | Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.22** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1672 | ORSE | Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto  secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável para Esgoto | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 1188 | ORSE | Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 162 | ORSE | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.23** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL  PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.24** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA  ESGOTO PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.25** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89779 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003893 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |
| Valor do BDI => |  | Valor com BDI => | |
|  | **Quant. =>** |  | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.26** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89814 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003848 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.27** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM \*850\* GR | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00003897 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA  ESGOTO PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000  CM3 | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.28** | **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\_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO  PREDIAL | Material | UN |  |  |  |
| 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 |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.29** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1677 | ORSE | Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável para Esgoto | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 162 | ORSE | Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial d= 40mm un | Material | un |  |  |  |
| Insumo | 1703 | ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je kg | Material | kg |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00007116 | SINAPI | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO  SECUNDARIO PREDIAL | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.30** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 85123 | SINAPI | TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM  ANEL - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS  SANITÁRIAS | M |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN |  |  |  |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR  5688) | Material | M |  |  |  |
| Insumo | 00020079 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500\* G) | Material | UN |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.31** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1527 | ORSE | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável para Esgoto | m |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR  5688) | Material | M |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.32** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1525 | ORSE | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável para Esgoto | m |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR  5688) | Material | M |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |
| Valor do BDI => |  | Valor com BDI => | |
|  | **Quant. =>** | **42,9100000** | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.33** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1524 | ORSE | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável para Esgoto | m |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR  5688) | Material | M |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.34** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 9390 | ORSE | Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50 mm | Tubos e Conexões de PVC Rígido  Soldável para Esgoto | m |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10549 | ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 10554 | ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h |  |  |  |
| Insumo | 138 | ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg | Material | tubo |  |  |  |
| Insumo | 2036 | ORSE | Solucao limpadora pvc l | Material | l |  |  |  |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H |  |  |  |
| Insumo | 00020068 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS  PREDIAL (NBR 5688) | Material | M |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.35** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Composição | 13038 | ORSE | Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m | Fossas Sépticas | un |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 110 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | Formas | m² |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 157 | ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | Alvenarias de Vedação | m² |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 3310 | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado  08/2015 | Conversão InfoWOrca | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 3318 | ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia /  vedacit | Conversão InfoWOrca | m² |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 72 | ORSE | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do  grau de compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos  para Fundações | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 96 | ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em  superestrura | Alvenarias de Pedra e Concretos  para Fundações | m³ |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

# Quant. => Preço Total =>

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.36** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 1745 | ORSE | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,50  x 1,00 x 1,50 m | Filtros e Sumidouros | un |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 145 | ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em  madeira e capeamento 4cm | Estruturas Pre-Moldadas de  Concreto | m² |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 165 | ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | Alvenarias de Vedação | m² |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 2658 | ORSE | Lastro de brita 3 | Lastros, Lajes e Berços | m³ |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 91 | ORSE | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 96 | ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em  superestrura | Alvenarias de Pedra e Concretos  para Fundações | m³ |  |  |  |
| Insumo | 545 | ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete m3 | Material | m³ |  |  |  |
|  |  |  |  | MO sem LS => | LS => |  | MO com LS => |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Valor do BDI => | Valor com BDI => | |
| **Quant. =>** | **1,0000000** | **Preço Total =>** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.37** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 13037 | ORSE | Filtro anaeróbio em concreto armado dimensões internas 1,40 x 1,40 x 1,50 m | Filtros e Sumidouros | un |  |  |  |
| Composição Auxiliar | 110 | ORSE | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 | Formas | m² |  |  |  |
| 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 |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 2498 | ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade  entre 1,50 e 3,00m | Escavação Manual em Área  Urbana | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 26 | ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | Demolições / Remoções | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 2658 | ORSE | Lastro de brita 3 | Lastros, Lajes e Berços | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 3346 | ORSE | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em  superestrutura | Conversão InfoWOrca | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 72 | ORSE | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do  grau de compactação | Aterros / Reaterros / Compactações | m³ |  |  |  |
| Composição  Auxiliar | 95 | ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos  para Fundações | m³ |  |  |  |

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI =>

|  |
| --- |
| **Total sem BDI** |
| **Total do BDI** |
| **Total Geral** |

Valor com BDI =>

# Quant. => 1,0000000 Preço Total =>