

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)
SEM DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA

Valores adotados com base no Acordão do TCU nº 2622/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BEIRA RIO

Quadro de composição do BDI

| Itens | Siglas | % Adotado |
|--|----------------|---------------|
| Administração Central | AC | 4,00% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% |
| Risco | R | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,23% |
| Lucro | L | 7,40% |
| Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS 5% de 50% da NF) | ISS | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta - 0% ou 4,5% - | CPRB | 4,50% |
| BDI SEM DESONERAÇÃO | BDI DES | 32,78% |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para esse tipo de obra



Documento assinado digitalmente

LUCAS EMANUEL COSTA DE MORAIS

Data: 25/09/2025 13:39:28-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lucas Emanuel Costa de Moraes

Fiscal de Obras

CREA-PA 151835719-9



Licitação:

Anexo:

Obra: Construção da Escola Beira Rio

Município: PRAINHA

Fonte: SEDOP 10/24, SINAPI 09/24, ORSE 07/24; SEINFRA 028 - DESONERADO

Encargos Sociais: Desonerado:

Horista: 88,37%

Mensalista: 48,19%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|----------------|--|-----------------|------------------|---------------------------------|------------------|-----------|
| Composição | 011340 | SEOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | m² | 1,0000000 | 180,96 | 180,96 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4000 | 30,39 | 12,15 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4000 | 24,89 | 9,95 | |
| Insumo | D00475 | SEOP | Lona com plotagem de gráfica | Material | m² | 1,0000 | 75,00 | 75,00 |
| Insumo | D00281 | SEOP | Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,4100 | 200,00 | 82,00 |
| Insumo | D00084 | SEOP | Prego 1 1/2"x13 | Material | kg | 0,1000 | 18,62 | 1,86 |
| | | | | MO sem LS => | 22,10 | LS => MO com LS => MO sem LS => | 22,10 | |
| | | | | Valor do BDI => | 59,32 | Valor com BDI => | 240,28 | |
| 1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 010000 | SEOP | Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) | cj | 1,0000000 | 14.713,30 | 14.713,30 | |
| Insumo | D00321 | SEOP | Ligação provisória - agua/esgoto | Taxas | un | 1,0000 | 528,96 | 528,96 |
| Insumo | D00323 | SEOP | Taxa do CREA (I) | Taxas | un | 1,0000 | 1.124,49 | 1.124,49 |
| Insumo | D00343 | SEOP | Taxa de Incêndio | Taxas | un | 1,0000 | 1.321,15 | 1.321,15 |
| Insumo | D00322 | SEOP | Ligação provisória - luz | Taxas | un | 1,0000 | 250,57 | 250,57 |
| Insumo | D00342 | SEOP | Taxas da PMB (I) | Taxas | CJ | 1,0000 | 11.488,13 | 11.488,13 |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => MO com LS => MO sem LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 4.823,02 | Valor com BDI => | 19.536,32 | |
| 1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C2851 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UND | 1,0000000 | 1.343,32 | 1.343,32 | |
| Composição Auxiliar | 0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | H | 8,0000 | 24,1600 | 193,2800 | |
| Composição Auxiliar | 02543 | SEINFRA | SERVENTE | H | 8,0000 | 18,4600 | 147,6800 | |
| Insumo | 00020 | SEINFRA | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1" | UN | 1,0000 | 19,6900 | 19,6900 | |
| Insumo | 04003 | SEINFRA | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | UN | 1,0000 | 100,7900 | 100,7900 | |
| Insumo | 04005 | SEINFRA | CABRO DE 2"x1" | M | 10,0000 | 6,4000 | 64,0000 | |
| Insumo | 110268 | SEINFRA | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA | UN | 0,5000 | 584,7500 | 292,3750 | |
| Insumo | 12201 | SEINFRA | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | M | 4,0000 | 8,5600 | 34,2400 | |
| Insumo | 12367 | SEINFRA | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | M | 10,0000 | 34,5400 | 345,4000 | |
| Insumo | 12369 | SEINFRA | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | M | 5,0000 | 15,1800 | 75,9000 | |
| Insumo | 12410 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,5000 | 14,2000 | 7,1000 | |
| Insumo | 00836 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,1250 | 502,8881 | 62,8610 | |
| | | | | MO sem LS => | 340,96 | LS => MO com LS => MO sem LS => | 340,96 | |
| | | | | Valor do BDI => | 440,34 | Valor com BDI => | 1.783,66 | |
| 1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C2850 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UND | 1,0000000 | 1.676,69 | 1.676,69 | |
| Insumo | 01125 | SEINFRA | ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA | UN | 1,0000 | 81,8600 | 81,8600 | |
| Insumo | 01355 | SEINFRA | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | M | 60,0000 | 9,3300 | 559,8000 | |
| Insumo | 00840 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2 | UN | 4,0000 | 6,0200 | 24,0800 | |
| Insumo | 00952 | SEINFRA | CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | UN | 2,0000 | 4,1400 | 8,2800 | |
| Insumo | 11070 | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | M | 6,0000 | 7,1400 | 42,8400 | |
| Insumo | 11406 | SEINFRA | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1" | UN | 2,0000 | 1,6500 | 3,3000 | |
| Insumo | 12352 | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M | UN | 1,0000 | 53,2800 | 53,2800 | |
| Insumo | 12383 | SEINFRA | NOFUSE DE 70 A. | UN | 1,0000 | 29,1500 | 29,1500 | |
| Insumo | 12405 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | UN | 1,0000 | 601,7000 | 601,7000 | |
| Insumo | 12413 | SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | UN | 1,0000 | 272,4000 | 272,4000 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => MO com LS => MO sem LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 549,62 | Valor com BDI => | 2.226,31 | |
| 1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C2849 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UM | 1,0000 | 262,81 | 262,81 | |
| Insumo | 04002 | SEINFRA | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | UN | 1,0000 | 262,8100 | 262,8100 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => MO com LS => MO sem LS => | 0,00 | |
| | | | | Valor do BDI => | 86,15 | Valor com BDI => | 348,96 | |
| 1.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 010767 | SEOP | Barracão de madeira (incl. instalações) | m² | 1,0000 | 912,05 | 912,05 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 6,7000 | 30,39 | 203,61 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 7,5000 | 24,89 | 186,67 | |
| Composição Auxiliar | 170081 | SEOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | pt | 0,1500 | 323,51 | 48,52 | |
| Composição Auxiliar | 180095 | SEOP | Registro de gaveta s/ canopla - 1/2" | un | 0,0250 | 98,97 | 2,47 | |
| Composição Auxiliar | 180299 | SEOP | Ponto de agua (incl. tubos e conexoes) | pt | 0,1500 | 461,04 | 69,15 | |
| Composição Auxiliar | 190090 | SEOP | Bacia sifonada de louça c/ assento | un | 0,0500 | 568,77 | 28,43 | |
| Composição Auxiliar | 190224 | SEOP | Caixa de descarga plastica - externa | un | 0,0500 | 214,47 | 10,72 | |
| Composição Auxiliar | 180102 | SEOP | Tube em PVC - 100mm (LS) | m | 0,1500 | 48,03 | 7,20 | |
| Composição Auxiliar | 190232 | SEOP | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. | un | 0,0500 | 926,43 | 46,32 | |
| Composição Auxiliar | 180349 | SEOP | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas | un | 0,0250 | 2.000,34 | 50,00 | |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

Prefeitura Municipal de
PRAINHA
Construindo um Futuro Melhor

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|------|---|----------|-----------------|--------|----------|--------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 190218 | SEOP | Chuveiro em PVC | | un | 0,0500 | 80,12 | 4,00 | | |
| Composição Auxiliar | 180352 | SEOP | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto | | un | 0,0500 | 920,43 | 46,02 | | |
| Composição Auxiliar | 180350 | SEOP | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas | | un | 0,0250 | 1.610,19 | 40,25 | | |
| Composição Auxiliar | 180103 | SEOP | Tubeo em PVC - 75mm (LS) | | m | 0,1500 | 44,82 | 6,72 | | |
| Composição Auxiliar | 180093 | SEOP | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | | un | 0,1250 | 48,41 | 6,05 | | |
| Insumo | D00015 | SEOP | Tábua de madeira forte 4m | Material | Dz | 0,1400 | 230,00 | 32,20 | | |
| Insumo | D00001 | SEOP | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm | Material | un | 0,0400 | 1,48 | 0,05 | | |
| Insumo | D00059 | SEOP | Cadeado No. 30 | Material | un | 0,0200 | 35,20 | 0,70 | | |
| Insumo | D00061 | SEOP | Fechadura de sobrepor comum | Material | un | 0,0200 | 77,21 | 1,54 | | |
| Insumo | D00002 | SEOP | Massa de vedação | Material | kg | 0,0420 | 17,73 | 0,74 | | |
| Insumo | D00049 | SEOP | Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm | Material | un | 0,8200 | 15,50 | 12,71 | | |
| Insumo | D00344 | SEOP | Arruela concava em PVC d=5/16" | Material | un | 0,5000 | 0,70 | 0,35 | | |
| Insumo | D00060 | SEOP | Aldrava p/ cadeado (4x1/2") | Material | un | 0,0200 | 10,72 | 0,21 | | |
| Insumo | D00081 | SEOP | Prego 2 1/2"x10 | Material | kg | 0,5000 | 18,68 | 9,34 | | |
| Insumo | D00016 | SEOP | Tábua de madeira branca 4m | Material | Dz | 0,3800 | 113,40 | 43,09 | | |
| Insumo | D00062 | SEOP | Dobraçãca 3"x3" com parafuso | Material | un | 0,1900 | 25,78 | 4,89 | | |
| Insumo | D00281 | SEOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,1700 | 200,00 | 34,00 | | |
| Insumo | D00019 | SEOP | Régua 3"x1" 4 m apar. | Material | Dz | 0,0500 | 322,00 | 16,10 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 390,28 | LS => | MO com LS => | MO sem LS => | 390,28 |
| | | | | | Valor do BDI => | 298,97 | | | Valor com BDI => | 1.211,02 |

| 1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------------|---------------|---|-------------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SERVICOS TECNICOS | M | 1,0000000 | 59,97 | 59,97 | | |
| Composição Auxiliar | 4417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | INSUMO | M | 0,7445000 | 6,53 | 4,86 | | |
| Composição Auxiliar | 4433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | INSUMO | M | 0,4125000 | 23,46 | 9,67 | | |
| Composição Auxiliar | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | INSUMO | KG | 0,1110000 | 17,60 | 1,95 | | |
| Composição Auxiliar | 7356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | INSUMO | L | 0,0256000 | 31,92 | 0,81 | | |
| Composição Auxiliar | 10567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | INSUMO | M | 0,5500000 | 10,73 | 5,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,7247000 | 20,92 | 15,16 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,7247000 | 25,23 | 18,28 | | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | COMPOSICAO | CHP | 0,0070000 | 26,30 | 0,18 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | COMPOSICAO | CHI | 0,0280000 | 24,67 | 0,69 | | |
| 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 | COMPOSICAO | M3 | 0,0040000 | 618,14 | 2,47 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 33,44 | LS => | MO com LS => | MO sem LS => | 33,44 |
| | | | | | Valor do BDI => | 19,66 | | | Valor com BDI => | 79,63 |
| 1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | URBANIZACAO | M2 | 1,0000000 | 4,38 | 4,38 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2132000 | 20,57 | 4,38 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,38 | LS => | MO com LS => | MO sem LS => | 4,38 |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,44 | | | Valor com BDI => | 5,82 |
| 2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 | MOVIMENTO DE TERRA | M3 | 1,0000000 | 89,00 | 89,00 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,9660000 | 25,57 | 24,70 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 3,1260000 | 20,57 | 64,30 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 89,00 | LS => | MO com LS => | MO sem LS => | 89,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 29,17 | | | Valor com BDI => | 118,17 |
| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 96617 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | FUNDACOES E ESTRUTURAS | M2 | 1,0000000 | 24,58 | 24,58 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1863000 | 25,57 | 4,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0508000 | 20,57 | 1,04 | | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA | COMPOSICAO | M3 | 0,0339000 | 554,13 | 18,78 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 5,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 8,06 | | | Valor com BDI => | 32,64 |
| 2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUNDACOES E ESTRUTURAS | M2 | 1,0000000 | 124,97 | 124,97 | | |
| Composição Auxiliar | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM | INSUMO | L | 0,0167000 | 8,50 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRI | INSUMO | M | 3,6090000 | 3,32 | 11,98 | | |
| Composição Auxiliar | 5073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | INSUMO | KG | 0,0380000 | 17,94 | 0,68 | | |
| Composição Auxiliar | 5074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | INSUMO | KG | 0,0050000 | 19,72 | 0,09 | | |
| Composição Auxiliar | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | INSUMO | M | 1,2270000 | 15,74 | 19,31 | | |
| Composição Auxiliar | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | INSUMO | KG | 0,0470000 | 21,72 | 1,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 1,0810000 | 20,92 | 22,61 | | |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR



| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-----------------|-----|-----------|-------|--------|
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 2,3920000 | 25,23 | 60,35 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, C | COMPOSICAO | CHP | 0,0700000 | 26,30 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, C | COMPOSICAO | CHI | 0,2820000 | 24,67 | 6,95 |
| | | | | MO sem LS => | | 82,96 | 0,00 | 82,96 |
| | | | | Valor do BDI => | | 40,97 | | 165,94 |

| 2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---------------|--|------------------------------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,24 |
| Composição Auxiliar | 39017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | INSUMO | UN | 0,5030000 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | INSUMO | KG | 0,0250000 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0390000 | 0,81 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1020000 | 2,58 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | COMPOSICAO | KG | 1,0000000 | 11,17 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,39 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,00 | |

| 2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------------|---|------------------------------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,14 |
| Composição Auxiliar | 39017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | INSUMO | UN | 0,5430000 | 0,22 |
| Composição Auxiliar | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | INSUMO | KG | 0,0250000 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0064000 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0392000 | 0,99 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | COMPOSICAO | KG | 1,0000000 | 10,34 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,12 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,98 | |

| 2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------------|---|------------------------------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,77 |
| Composição Auxiliar | 39017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | INSUMO | UN | 1,1900000 | 0,26 |
| Composição Auxiliar | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | INSUMO | KG | 0,0250000 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0175000 | 0,36 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1069000 | 2,71 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | COMPOSICAO | KG | 1,0000000 | 10,87 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,07 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,84 | |

| 2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------------|--|------------------------------|-----------|------------------|--------------|
| Composição | 92439 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | M2 | 1,0000000 | 52,15 |
| Composição Auxiliar | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | INSUMO | L | 0,0040000 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 40271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | INSUMO | UNXMES | 0,1960000 | 3,30 |
| Composição Auxiliar | 40275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | INSUMO | UNXMES | 0,3930000 | 6,91 |
| Composição Auxiliar | 40287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | INSUMO | MES | 0,7850000 | 5,08 |
| Composição Auxiliar | 40304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | INSUMO | KG | 0,0190000 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1140000 | 2,38 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,6220000 | 15,69 |
| Composição Auxiliar | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | COMPOSICAO | M2 | 0,0860000 | 213,42 |
| | | | | MO sem LS => | | 18,07 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 17,09 | |

| 2.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---------------|--|------------------------------|-----------|------------------|---------------|
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | FUNDAOES E ESTRUTURAS | M3 | 1,0000000 | 724,17 |
| Composição Auxiliar | 370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | INSUMO | M3 | 0,7229000 | 110,00 |
| Composição Auxiliar | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | INSUMO | KG | 362,6579000 | 1,18 |
| Composição Auxiliar | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | INSUMO | M3 | 0,5934000 | 228,79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 2,3117000 | 47,55 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 1,4637000 | 31,36 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - | COMPOSICAO | CHP | 0,7534000 | 2,31 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - | COMPOSICAO | CHI | 0,7103000 | 0,46 |
| | | | | LS => | | 0,00 | 0,32 |
| | | | | Valor do BDI => | | 237,38 | |

| 2.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR



| Composição | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------------|---|--|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-------|
| 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS | M2 | 1,0000000 | 127,00 | 127,00 | | | |
| Composição Auxiliar | 511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | INSUMO | L | 0,5872000 | 21,86 | 12,83 | | |
| Composição Auxiliar | 4015 | SINAPI | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | INSUMO | M2 | 1,1319000 | 77,19 | 87,37 | | |
| Composição Auxiliar | 4226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | INSUMO | KG | 0,2600000 | 8,54 | 2,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2102000 | 21,32 | 4,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,9324000 | 21,56 | 20,10 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 24,58 | LS => | 0,00 | | |
| | | | | Valor do BDI => | | 41,63 | | Valor com BDI => | 168,63 | |
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | M2 | 1,0000000 | 124,97 | 124,97 | | | |
| Composição Auxiliar | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | INSUMO | L | 0,0167000 | 8,50 | 0,14 | | |
| Composição Auxiliar | 4517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | INSUMO | M | 3,6090000 | 3,32 | 11,98 | | |
| Composição Auxiliar | 5073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | INSUMO | KG | 0,0380000 | 17,94 | 0,68 | | |
| Composição Auxiliar | 5074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | INSUMO | KG | 0,0050000 | 19,72 | 0,09 | | |
| Composição Auxiliar | 6212 | SINAPI | TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | INSUMO | M | 1,2270000 | 15,74 | 19,31 | | |
| Composição Auxiliar | 40304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | INSUMO | KG | 0,0470000 | 21,72 | 1,02 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 1,0810000 | 20,92 | 22,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 2,3920000 | 25,23 | 60,35 | | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | COMPOSICAO | CHP | 0,0700000 | 26,30 | 1,84 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, C | COMPOSICAO | CHI | 0,2820000 | 24,67 | 6,95 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 82,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 82,96 |
| | | | | Valor do BDI => | | 40,97 | | Valor com BDI => | 165,94 | |
| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,14 | 12,14 | | | |
| Composição Auxiliar | 39017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | INSUMO | UN | 0,5430000 | 0,22 | 0,11 | | |
| Composição Auxiliar | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | INSUMO | KG | 0,0250000 | 22,97 | 0,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0064000 | 21,02 | 0,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0392000 | 25,37 | 0,99 | | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | COMPOSICAO | KG | 1,0000000 | 10,34 | 10,34 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,98 | | Valor com BDI => | 16,12 | |
| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,77 | 14,77 | | | |
| Composição Auxiliar | 39017 | SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | INSUMO | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 | | |
| Composição Auxiliar | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | INSUMO | KG | 0,0250000 | 22,97 | 0,57 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0175000 | 21,02 | 0,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1069000 | 25,37 | 2,71 | | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | COMPOSICAO | KG | 1,0000000 | 10,87 | 10,87 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 4,84 | | Valor com BDI => | 19,61 | |
| 3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | M3 | 1,0000000 | 724,17 | 724,17 | | | |
| Composição Auxiliar | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | INSUMO | M3 | 0,7229000 | 110,00 | 79,51 | | |
| Composição Auxiliar | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | INSUMO | KG | 362,6579000 | 1,18 | 427,93 | | |
| Composição Auxiliar | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | INSUMO | M3 | 0,5934000 | 228,79 | 135,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 2,3117000 | 20,57 | 47,55 | | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 1,4637000 | 21,43 | 31,36 | | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | COMPOSICAO | CHP | 0,7534000 | 2,31 | 1,74 | | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | COMPOSICAO | CHI | 0,7103000 | 0,46 | 0,32 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 78,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 78,91 |
| | | | | Valor do BDI => | | 237,38 | | Valor com BDI => | 961,55 | |
| 3.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS | M2 | 1,0000000 | 127,00 | 127,00 | | | |
| Composição Auxiliar | 511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | INSUMO | L | 0,5872000 | 21,86 | 12,83 | | |
| Composição Auxiliar | 4015 | SINAPI | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | INSUMO | M2 | 1,1319000 | 77,19 | 87,37 | | |
| Composição Auxiliar | 4226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP | INSUMO | KG | 0,2600000 | 8,54 | 2,22 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2102000 | 21,32 | 4,48 | | |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,9324000 | 21,56 | 20,10 | | |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

Prefeitura Municipal de
PRAINHA
Construindo um Futuro Melhor

MO sem LS => 24,58 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 41,63 Valor com BDI => 168,63

| 3.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|-----------|--|---|--------|-------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | M2 | 1,0000000 | 124,97 | 124,97 | |
| Composição Auxiliar | 2692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | INSUMO | L | 0,0167000 | 8,50 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 4517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | INSUMO | M | 3,6090000 | 3,32 | 11,98 | |
| Composição Auxiliar | 5073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | INSUMO | KG | 0,0380000 | 17,94 | 0,68 | |
| Composição Auxiliar | 5074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | INSUMO | KG | 0,0050000 | 19,72 | 0,09 | |
| Composição Auxiliar | 6212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | INSUMO | M | 1,2270000 | 15,74 | 19,31 | |
| Composição Auxiliar | 40304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | INSUMO | KG | 0,0470000 | 21,72 | 1,02 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 1,0810000 | 20,92 | 22,61 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 2,3920000 | 25,23 | 60,35 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | COMPOSICAO | CHP | 0,0700000 | 26,30 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | COMPOSICAO | CHI | 0,2820000 | 24,67 | 6,95 | |
| | | | | MO sem LS => | 82,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 82,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,97 | | | Valor com BDI => | 165,94 |
| 3.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,51 | 13,51 | |
| Composição Auxiliar | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | INSUMO | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | INSUMO | KG | 0,0250000 | 22,97 | 0,57 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0092000 | 21,02 | 0,19 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0561000 | 25,37 | 1,42 | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | COMPOSICAO | KG | 1,0000000 | 11,17 | 11,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,43 | | | Valor com BDI => | 17,94 |
| 3.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,14 | 12,14 | |
| Composição Auxiliar | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | INSUMO | UN | 0,5430000 | 0,22 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | INSUMO | KG | 0,0250000 | 22,97 | 0,57 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0064000 | 21,02 | 0,13 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0392000 | 25,37 | 0,99 | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | COMPOSICAO | KG | 1,0000000 | 10,34 | 10,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,98 | | | Valor com BDI => | 16,12 |
| 3.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,25 | 10,25 | |
| Composição Auxiliar | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | INSUMO | UN | 0,3670000 | 0,22 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | INSUMO | KG | 0,0250000 | 22,97 | 0,57 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0042000 | 21,02 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0257000 | 25,37 | 0,65 | |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | COMPOSICAO | KG | 1,0000000 | 8,87 | 8,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,36 | | | Valor com BDI => | 13,61 |
| 3.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,77 | 14,77 | |
| Composição Auxiliar | 39017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | INSUMO | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 | |
| Composição Auxiliar | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | INSUMO | KG | 0,0250000 | 22,97 | 0,57 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0175000 | 21,02 | 0,36 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1069000 | 25,37 | 2,71 | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | COMPOSICAO | KG | 1,0000000 | 10,87 | 10,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,84 | | | Valor com BDI => | 19,61 |
| 3.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUNDAOES E ESTRUTURAS | M3 | 1,0000000 | 724,17 | 724,17 | |
| Composição Auxiliar | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | INSUMO | M3 | 0,7229000 | 110,00 | 79,51 | |
| Composição Auxiliar | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | INSUMO | KG | 362,6579000 | 1,18 | 427,93 | |
| Composição Auxiliar | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | INSUMO | M3 | 0,5934000 | 228,79 | 135,76 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 2,3117000 | 20,57 | 47,55 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 1,4637000 | 21,43 | 31,36 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | COMPOSICAO | CHP | 0,7534000 | 2,31 | 1,74 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | COMPOSICAO | CHI | 0,7103000 | 0,46 | 0,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 78,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 237,38 | | | Valor com BDI => | 961,55 |
| 3.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS | M2 | 1,0000000 | 127,00 | 127,00 | |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR



| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|------|--|-----------------|-------|--------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 280023 | SEOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | REVESTIMENTO | h | 0,6700 | 30,75 | 20,60 | |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | REVESTIMENTO | m³ | 0,0300 | 575,75 | 17,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 33,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,65 | | | Valor com BDI => | 67,45 |

| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|---------------|--|------------------------------------|-----------|------------------|---------------|------------------|----------|
| Composição | 100680 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 965,80 | 965,80 | |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 338,32 | 338,32 | |
| Composição Auxiliar | 91010 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 389,63 | 389,63 | |
| Composição Auxiliar | 91306 | SINAPI | ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 151,81 | 151,81 | |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | COMPOSICAO | M | 9,8000000 | 8,78 | 86,04 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | Material | KG | 0,0190000 | 19,97 | 0,37 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 316,59 | | | Valor com BDI => | 1.282,39 |

| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|---------------|--|------------------------------------|-----------|------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição | 100685 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.099,78 | 1.099,78 | |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 338,32 | 338,32 | |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 172,90 | 172,90 | |
| Composição Auxiliar | 91012 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 499,01 | 499,01 | |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | COMPOSICAO | M | 10,2000000 | 8,78 | 89,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 360,51 | | | Valor com BDI => | 1.460,29 |

| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|-------------|---|------------------|-----------|------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição | 091514 | SEOP | Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm | ESQUADRIA | m² | 1,0000000 | 1.039,38 | 1.039,38 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ESQUADRIA | h | 3,5000 | 24,87 | 87,04 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ESQUADRIA | h | 3,5000 | 30,75 | 107,62 | |
| Composição Auxiliar | D00292 | SEOP | Vidro temperado incolor e=10mm | Material | m² | 1,0500 | 600,00 | 630,00 | |
| Composição Auxiliar | D00473 | SEOP | Ferragens para esquadria de correr | Material | CJ | 1,0000 | 214,72 | 214,72 | |
| | | | | MO sem LS => | 194,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 194,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 340,71 | | | Valor com BDI => | 1.380,09 |

| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------------|--|------------------|-----------|------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBERTURA | M2 | 1,0000000 | 46,05 | 46,05 | |
| Composição Auxiliar | 40549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | INSUMO | CENTO | 0,0070000 | 205,62 | 1,43 | |
| Composição Auxiliar | 43083 | SINAPI | ECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 600 MM | INSUMO | KG | 4,3330000 | 8,66 | 37,52 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2130000 | 21,49 | 4,57 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1060000 | 20,57 | 2,18 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | LUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | COMPOSICAO | CHP | 0,0068000 | 23,34 | 0,15 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | LUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | COMPOSICAO | CHI | 0,0094000 | 22,07 | 0,20 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,10 | | | Valor com BDI => | 61,15 |

| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------------|--|------------------|-----------|------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBERTURA | M2 | 1,0000000 | 68,16 | 68,16 | |
| Composição Auxiliar | 7243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 600 MM | INSUMO | M2 | 1,1660000 | 47,02 | 54,82 | |
| Composição Auxiliar | 11029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO | INSUMO | CJ | 4,1500000 | 2,18 | 9,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0970000 | 20,57 | 1,99 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0910000 | 25,01 | 2,27 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | LUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | COMPOSICAO | CHP | 0,0009000 | 23,34 | 0,02 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | LUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | COMPOSICAO | CHI | 0,0013000 | 22,07 | 0,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,34 | | | Valor com BDI => | 90,50 |



| 6.3 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------------|---|--|--|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 071466 | SEDOP | Cumeira em aço galvanizado | | m | 1,0000000 | 69,88 | 69,88 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | h | 0,1200 | 24,89 | 2,98 | |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | h | 0,1200 | 29,35 | 3,52 | |
| Composição Auxiliar | D00410 | SEDOP | Cumeira em aço galvanizado | Material | m | 1,1000 | 52,03 | 57,23 | |
| Composição Auxiliar | D00200 | SEDOP | Acessórios de fixação p/relha de alumínio | Material | CJ | 1,0000 | 6,15 | 6,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,91 | | | Valor com BDI => | 92,79 |
| 6.4 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 070294 | SEOP | Rincão em chapa galvanizada - I=1,0m | | m | 1,0000000 | 61,61 | 61,61 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | h | 0,3000 | 30,75 | 9,22 | |
| Composição Auxiliar | D00034 | SEOP | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) | Material | Ch | 0,5000 | 104,78 | 52,39 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,20 | | | Valor com BDI => | 81,81 |
| 6.5 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBERTURA | M | 1,0000000 | 166,85 | 166,85 | |
| Composição Auxiliar | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | INSUMO | 310ML | 0,1610000 | 42,44 | 6,83 | |
| Composição Auxiliar | 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | INSUMO | KG | 0,0250000 | 17,30 | 0,43 | |
| Composição Auxiliar | 5104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | INSUMO | KG | 0,0049000 | 71,89 | 0,35 | |
| Composição Auxiliar | 13388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | INSUMO | KG | 0,1800000 | 252,27 | 45,40 | |
| Composição Auxiliar | 40784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | INSUMO | M | 1,0500000 | 82,52 | 86,64 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,6330000 | 20,57 | 13,02 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,5390000 | 25,01 | 13,48 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | COMPOSICAO | CHP | 0,0132000 | 23,34 | 0,30 | |
| 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 | COMPOSICAO | CHI | 0,0183000 | 22,07 | 0,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,50 |
| | | | | Valor do BDI => | 54,69 | | | Valor com BDI => | 221,54 |
| 6.6 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBERTURA | M | 1,0000000 | 59,66 | 59,66 | |
| Composição Auxiliar | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | INSUMO | 310ML | 0,2110000 | 42,44 | 8,95 | |
| Composição Auxiliar | 1113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | INSUMO | M | 1,0500000 | 25,11 | 26,36 | |
| Composição Auxiliar | 5104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | INSUMO | KG | 0,0016000 | 71,89 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 13388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | INSUMO | KG | 0,0590000 | 252,27 | 14,88 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2390000 | 20,57 | 4,91 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1450000 | 25,01 | 3,62 | |
| 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 | COMPOSICAO | CHP | 0,0132000 | 23,34 | 0,30 | |
| 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 | COMPOSICAO | CHI | 0,0183000 | 22,07 | 0,40 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,56 | | | Valor com BDI => | 79,22 |
| 6.7 | | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | M | 1,0000000 | 39,70 | 39,70 | |
| Composição Auxiliar | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | INSUMO | 310ML | 0,0920000 | 42,44 | 3,90 | |
| Composição Auxiliar | 1113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | INSUMO | M | 1,1500000 | 25,11 | 28,87 | |
| Composição Auxiliar | 11950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4 20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | INSUMO | UN | 1,3300000 | 0,39 | 0,51 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1790000 | 25,57 | 4,57 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0900000 | 20,57 | 1,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,42 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,01 | | | Valor com BDI => | 52,71 |
| 7.1 | | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 87271 | SINAPI | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | M2 | 1,0000000 | 72,08 | 72,08 |
| Composição Auxiliar | 536 | SINAPI | | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | INSUMO | M2 | 1,0790000 | 36,03 | 38,87 |
| Composição Auxiliar | 1381 | SINAPI | | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | INSUMO | KG | 4,9100000 | 0,90 | 4,41 |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | INSUMO | KG | 0,2900000 | 5,28 | 1,53 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,7960000 | 25,44 | 20,25 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,3413000 | 20,57 | 7,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,63 | | | Valor com BDI => | 95,71 |

| 7.2 | | | | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit | | |
|---------------------|--------------|---------------|---|---|-----------|------------------|--------------|------------------|-------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | | | | | | |
| Composição | 96485 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES | M2 | 1,0000000 | 74,73 | 74,73 | |
| Composição Auxiliar | 36225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | INSUMO | M2 | 1,0363000 | 33,89 | 35,12 | |
| Composição Auxiliar | 39427 | 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 | INSUMO | M | 2,2212000 | 6,91 | 15,34 | |
| Composição Auxiliar | 39430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | INSUMO | UN | 2,0446000 | 2,60 | 5,31 | |
| Composição Auxiliar | 40547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | INSUMO | CENTO | 0,0204000 | 30,30 | 0,61 | |
| Composição Auxiliar | 40552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | INSUMO | CENTO | 0,0336000 | 51,94 | 1,74 | |
| Composição Auxiliar | 43131 | 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) | INSUMO | KG | 0,0616000 | 26,68 | 1,64 | |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,6968000 | 21,49 | 14,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,50 | | | Valor com BDI => | 99,23 |

| 8.1 | | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------------|---|---------------------------|-----------|------------------|---------------|------------------|--------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | | | | | | |
| Composição | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | MOVIMENTO DE TERRA | M3 | 1,0000000 | 100,87 | 100,87 | |
| Composição Auxiliar | 368 | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | INSUMO | M3 | 1,3889000 | 55,00 | 76,38 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 | COMPOSICAO | CHP | 0,0054000 | 329,93 | 1,78 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 | COMPOSICAO | CHI | 0,0006000 | 71,46 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,7866000 | 20,57 | 16,18 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | COMPOSICAO | CHP | 0,1962000 | 33,12 | 6,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 16,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,07 | | | Valor com BDI => | 133,94 |

| 8.2 | | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|---------------|--|---------------------------|-----------|------------------|-------------|------------------|------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | | | | | | |
| Composição | 105564 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 | MOVIMENTO DE TERRA | M3 | 1,0000000 | 6,14 | 6,14 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014 | COMPOSICAO | CHP | 0,0042570 | 329,93 | 1,40 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | COMPOSICAO | CHI | 0,0102997 | 71,46 | 0,73 | |
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | COMPOSICAO | CHP | 0,0032569 | 271,71 | 0,88 | |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | COMPOSICAO | CHI | 0,0112998 | 99,41 | 1,12 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0145567 | 20,57 | 0,29 | |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE | COMPOSICAO | CHP | 0,0030360 | 225,69 | 0,68 | |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE | COMPOSICAO | CHI | 0,0115207 | 91,07 | 1,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,29 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,29 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,01 | | | Valor com BDI => | 8,15 |

| 8.3 | | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------------|--|-----------------|-----------|------------------|--------------|------------------|-------|
| Código | Banco | Descrição | Tipo | | | | | | |
| Composição | 87640 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | PISOS | M2 | 1,0000000 | 56,81 | 56,81 | |
| Composição Auxiliar | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | INSUMO | KG | 0,5000000 | 1,18 | 0,59 | |
| Composição Auxiliar | 7334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS | INSUMO | L | 0,2100000 | 19,51 | 4,09 | |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | PREPARO MECÂNICO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021 | COMPOSICAO | M3 | 0,0530000 | 800,47 | 42,42 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2710000 | 25,57 | 6,92 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1360000 | 20,57 | 2,79 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,62 | | | Valor com BDI => | 75,43 |



| 8.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-------------------|---|--------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
| Composição | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | PISOS | M2 | 1,0000000 | 70,81 | 70,81 |
| Composição Auxiliar | 1292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | INSUMO | M2 | 1,0691000 | 48,39 | 51,73 |
| Composição Auxiliar | 1381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | INSUMO | KG | 9,1300000 | 0,90 | 8,21 |
| Composição Auxiliar | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | INSUMO | KG | 0,1410000 | 5,28 | 0,74 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2892000 | 25,44 | 7,35 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1356000 | 20,57 | 2,78 |
| | | | MO sem LS => | 10,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,13 |
| | | | Valor do BDI => | 23,21 | | | Valor com BDI => | 94,02 |
| 8.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | PISOS | M2 | 1,0000000 | 59,40 | 59,40 |
| Composição Auxiliar | 1287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | INSUMO | M2 | 1,0600000 | 38,74 | 41,06 |
| Composição Auxiliar | 1381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | INSUMO | KG | 9,1325000 | 0,90 | 8,21 |
| Composição Auxiliar | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | INSUMO | KG | 0,1880000 | 5,28 | 0,99 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2537000 | 25,44 | 6,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1308000 | 20,57 | 2,69 |
| | | | MO sem LS => | 9,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,14 |
| | | | Valor do BDI => | 19,47 | | | Valor com BDI => | 78,87 |
| 8.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | PISOS | M | 1,0000000 | 9,39 | 9,39 |
| Composição Auxiliar | 1287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | INSUMO | M2 | 0,1500000 | 38,74 | 5,81 |
| Composição Auxiliar | 1381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | INSUMO | KG | 0,6392000 | 0,90 | 0,57 |
| Composição Auxiliar | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | INSUMO | KG | 0,0900000 | 5,28 | 0,47 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0764000 | 25,44 | 1,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0296000 | 20,57 | 0,60 |
| | | | MO sem LS => | 2,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,54 |
| | | | Valor do BDI => | 3,08 | | | Valor com BDI => | 12,47 |
| 8.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 98695 | SINAPI | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO | M | 1,0000000 | 103,48 | 103,48 |
| Composição Auxiliar | 4828 | SINAPI | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, CORTE RETO | INSUMO | M | 1,0000000 | 79,96 | 79,96 |
| Composição Auxiliar | 37595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | INSUMO | KG | 1,2900000 | 2,76 | 3,56 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,5470000 | 26,24 | 14,35 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2730000 | 20,57 | 5,61 |
| | | | MO sem LS => | 19,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,96 |
| | | | Valor do BDI => | 33,92 | | | Valor com BDI => | 137,40 |
| 8.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 1 | COMPOSIÇÃO | SOLEIRA EM MARNORE, LARGURA 25 CM, EM ESPESURA 2,0 CM AF_09/2020 | | 1,0000000 | 172,45 | 172,45 | |
| Composição Auxiliar | 4828 | SINAPI | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 25 CM, E= 2 CM, CORTE RETO | INSUMO | M | 1,0000000 | 133,26 | 133,26 |
| Composição Auxiliar | 37595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | INSUMO | KG | 2,1500000 | 2,76 | 5,93 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,9110000 | 26,24 | 23,9 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,4550000 | 20,57 | 9,36 |
| | | | MO sem LS => | 33,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,26 |
| | | | Valor do BDI => | 56,53 | | | Valor com BDI => | 228,98 |
| 9.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINTURAS | M2 | 1,0000000 | 3,84 | 3,84 | |
|---------------------|--------------|-----------|---|------------------------------|--------|------------|--------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 6085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | INSUMO | L | 0,1666000 | 9,59 | 1,59 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0666000 | 27,08 | 1,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0222000 | 20,57 | 0,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,26 | | | Valor com BDI => | 5,10 |
| 9.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINTURAS | M2 | 1,0000000 | 16,05 | 16,05 | |
| Composição Auxiliar | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | INSUMO | UN | 0,0802000 | 0,94 | 0,07 | |
| Composição Auxiliar | 43626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | INSUMO | KG | 1,3389000 | 2,80 | 3,74 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,3610000 | 27,08 | 9,77 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1203000 | 20,57 | 2,47 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,24 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,26 | | | Valor com BDI => | 21,31 |
| 9.3 | 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 | PINTURAS | M2 | 1,0000000 | 12,81 | 12,81 | |
| Composição Auxiliar | 7356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | INSUMO | L | 0,2285000 | 31,92 | 7,29 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1631000 | 27,08 | 4,41 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0544000 | 20,57 | 1,11 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,20 | | | Valor com BDI => | 17,01 |
| 9.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 150134 | SEOP | Esmalte sobre madeira c/ massa e selador | | m² | 1,0000000 | 55,30 | 55,30 | |
| Composição Auxiliar | 280024 | SEOP | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | h | 0,7000 | 32,42 | 22,69 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | h | 0,7000 | 24,89 | 17,42 | |
| Insumo | P00019 | SEOP | Tinta esmalte | Material | GL | 0,0400 | 145,90 | 5,83 | |
| Insumo | P00027 | SEOP | Aguarraz | Material | GL | 0,0100 | 64,53 | 0,64 | |
| Insumo | P00030 | SEOP | Liquido selador p/madeira | Material | GL | 0,0400 | 114,95 | 4,59 | |
| Insumo | P00014 | SEOP | Lixa para madeira | Material | un | 0,6000 | 1,10 | 0,66 | |
| Insumo | P00022 | SEOP | Massa acrílica | Material | GL | 0,0600 | 57,90 | 3,47 | |
| | | | | MO sem LS => | 40,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,11 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,13 | | | Valor com BDI => | 73,43 |
| 10.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89355 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 1,0000000 | 19,24 | 19,24 | |
| Composição Auxiliar | 9867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | INSUMO | M | 1,0493000 | 4,06 | 4,26 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0765000 | 2,22 | 0,16 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,3279000 | 20,42 | 6,69 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,3279000 | 24,81 | 8,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,31 | | | Valor com BDI => | 25,55 |
| 10.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 1,0000000 | 22,16 | 22,16 | |
| Composição Auxiliar | 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | INSUMO | M | 1,0493000 | 4,58 | 4,80 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0886000 | 2,22 | 0,19 | |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|---|------------------------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,3800000 | 20,42 | 7,75 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,3800000 | 24,81 | 9,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,26 | | | Valor com BDI => | 29,42 |
| 10.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 1,0000000 | 31,07 | 31,07 | |
| Composição Auxiliar | 9869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | INSUMO | M | 1,0493000 | 9,88 | 10,36 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,1056000 | 2,22 | 0,23 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,4530000 | 20,42 | 9,25 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,4530000 | 24,81 | 11,23 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,18 | | | Valor com BDI => | 41,25 |
| 10.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 1,0000000 | 19,39 | 19,39 | |
| Composição Auxiliar | 9875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | INSUMO | M | 1,0493000 | 17,02 | 17,85 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0080000 | 2,22 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0341000 | 20,42 | 0,69 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0341000 | 24,81 | 0,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,36 | | | Valor com BDI => | 25,75 |
| 10.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 1,0000000 | 21,05 | 21,05 | |
| Composição Auxiliar | 9835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | INSUMO | M | 1,0549000 | 7,38 | 7,78 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0163000 | 2,22 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2930000 | 20,42 | 5,98 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2930000 | 24,81 | 7,26 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 50,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,90 | | | Valor com BDI => | 27,95 |
| 10.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 1,0000000 | 27,26 | 27,26 | |
| Composição Auxiliar | 9838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | INSUMO | M | 1,0549000 | 12,19 | 12,85 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0177000 | 2,22 | 0,03 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,3182000 | 20,42 | 6,49 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,3182000 | 24,81 | 7,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,94 | | | Valor com BDI => | 36,20 |
| 10.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | M | 1,0000000 | 37,96 | 37,96 | |
| Composição Auxiliar | 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | INSUMO | M | 1,0549000 | 16,90 | 17,82 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0247000 | 2,22 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,4444000 | 20,42 | 9,07 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,4444000 | 24,81 | 11,02 | |
| | | | | MO sem LS => | 20,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,44 | | | Valor com BDI => | 50,40 |



| 10.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|------------------|------------------|--------------|
| Composição | 105215 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 9,12 | 9,12 |
| Composição Auxiliar | 21114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | INSUMO | UN | 0,0934000 | 35,11 | 3,27 |
| Composição Auxiliar | 38002 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDÁVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE | INSUMO | UN | 1,0000000 | 4,12 | 4,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0386000 | 20,42 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0386000 | 24,81 | 0,95 |
| | | | MO sem LS => | 1,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,73 |
| | | | Valor do BDI => | 2,99 | | | Valor com BDI => | 12,11 |
| 10.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 105216 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 34,58 | 34,58 |
| Composição Auxiliar | 21114 | SINAPI | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | INSUMO | UN | 0,1200000 | 35,11 | 4,21 |
| Composição Auxiliar | 38003 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDÁVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE | INSUMO | UN | 1,0000000 | 28,14 | 28,14 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0495000 | 20,42 | 1,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0495000 | 24,81 | 1,22 |
| | | | MO sem LS => | 2,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,23 |
| | | | Valor do BDI => | 11,34 | | | Valor com BDI => | 45,92 |
| 10.10 | 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 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 12,82 | 12,82 |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | INSUMO | UN | 0,0141000 | 68,48 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 819 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 4,03 | 4,03 |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0180000 | 77,58 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0469000 | 2,22 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1405000 | 20,42 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1405000 | 24,81 | 3,48 |
| | | | MO sem LS => | 6,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,29 |
| | | | Valor do BDI => | 4,20 | | | Valor com BDI => | 17,02 |
| 10.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 7,41 | 7,41 |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | INSUMO | UN | 0,0047000 | 68,48 | 0,32 |
| Composição Auxiliar | 3542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 0,65 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0060000 | 77,58 | 0,46 |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0291000 | 2,22 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1311000 | 20,42 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1311000 | 24,81 | 3,25 |
| | | | MO sem LS => | 5,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,92 |
| | | | Valor do BDI => | 2,43 | | | Valor com BDI => | 9,84 |
| 10.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 8,84 | 8,84 |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | INSUMO | UN | 0,0071000 | 68,48 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 3529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0080000 | 77,58 | 0,62 |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0338000 | 2,22 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1520000 | 20,42 | 3,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1520000 | 24,81 | 3,77 |
| | | | MO sem LS => | 6,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,87 |
| | | | Valor do BDI => | 2,90 | | | Valor com BDI => | 11,74 |
| 10.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 12,43 | 12,43 |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | INSUMO | UN | 0,0094000 | 68,48 | 0,64 |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 3536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 2,67 | 2,67 | |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0110000 | 77,58 | 0,85 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0403000 | 2,22 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1812000 | 20,42 | 3,70 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1812000 | 24,81 | 4,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,19 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,07 | | | Valor com BDI => | 16,50 |

| 10.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 14,11 | 14,11 | |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | INSUMO | UN | 0,0165000 | 68,48 | 1,12 | |
| Composição Auxiliar | 3540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 5,51 | 5,51 | |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0220000 | 77,58 | 1,70 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0190000 | 2,22 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1271000 | 20,42 | 2,59 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1271000 | 24,81 | 3,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,63 | | | Valor com BDI => | 18,74 |

| 10.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|------------------|--------------|--------------|------|
| Composição | 89397 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 14,27 | 14,27 | |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | INSUMO | UN | 0,0088000 | 68,48 | 0,60 | |
| Composição Auxiliar | 7104 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 4,23 | 4,23 | |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0105000 | 77,58 | 0,81 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0484000 | 2,22 | 0,10 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1887000 | 20,42 | 3,85 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1887000 | 24,81 | 4,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,53 |

| 10.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 19,47 | 19,47 | |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | INSUMO | UN | 0,0124000 | 68,48 | 0,84 | |
| Composição Auxiliar | 7136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 7,37 | 7,37 | |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0143000 | 77,58 | 1,10 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0572000 | 2,22 | 0,12 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2221000 | 20,42 | 4,53 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2221000 | 24,81 | 5,51 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,38 | | | Valor com BDI => | 25,85 |

| 10.17 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------------|---|-------------------------------------|-----------|------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 89626 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 30,52 | 30,52 | |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | INSUMO | UN | 0,0212000 | 68,48 | 1,45 | |
| Composição Auxiliar | 7131 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 19,95 | 19,95 | |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0270000 | 77,58 | 2,09 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0269000 | 2,22 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1547000 | 20,42 | 3,15 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1547000 | 24,81 | 3,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,25 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,00 | | | Valor com BDI => | 40,52 |

| 10.18 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------------|---|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------|--------------|------|
| Composição | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 9,48 | 9,48 | |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | INSUMO | UN | 0,0071000 | 68,48 | 0,48 | |
| Composição Auxiliar | 7138 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | INSUMO | UN | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 | |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0090000 | 77,58 | 0,69 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0390000 | 2,22 | 0,08 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1563000 | 20,42 | 3,19 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1563000 | 24,81 | 3,87 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,06 |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

Prefeitura Municipal de
PRAINHA
Construindo um Futuro Melhor

Valor do BDI => 3,11

Valor com BDI => 12,99

| 10.19 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|---|------------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 12,24 | 12,24 |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | INSUMO | UN | 0,0106 | 68,48 | 0,72 |
| Composição Auxiliar | 7139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | INSUMO | UN | 1,0000000 | 1,33 | 1,33 |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0120000 | 77,58 | 0,93 |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0507000 | 2,22 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2026000 | 20,42 | 4,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2026000 | 24,81 | 5,02 |
| | | | MO sem LS => | 9,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,15 |
| | | | Valor do BDI => | 4,01 | | | Valor com BDI => | 16,25 |

| 10.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|---|------------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 17,45 | 17,45 |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | INSUMO | UN | 0,0141000 | 68,48 | 0,96 |
| Composição Auxiliar | 7140 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | INSUMO | UN | 1,0000000 | 4,16 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0165000 | 77,58 | 1,28 |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0605000 | 2,22 | 0,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2416000 | 20,42 | 4,93 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2416000 | 24,81 | 5,99 |
| | | | MO sem LS => | 10,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,92 |
| | | | Valor do BDI => | 5,72 | | | Valor com BDI => | 23,17 |

| 10.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|---|------------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 11,86 | 11,86 |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | INSUMO | UN | 0,0049000 | 68,48 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | INSUMO | UN | 1,0000000 | 2,76 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | INSUMO | UN | 0,0250000 | 28,26 | 0,70 |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0075000 | 77,58 | 0,58 |
| Composição Auxiliar | 20086 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0074000 | 2,22 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0882500 | 20,42 | 1,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0882500 | 24,81 | 2,18 |
| | | | MO sem LS => | 3,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,98 |
| | | | Valor do BDI => | 3,89 | | | Valor com BDI => | 15,75 |

| 10.22 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|---|------------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 10,23 | 10,23 |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | INSUMO | UN | 0,0099000 | 68,48 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 3516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 2,65 | 2,65 |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0150000 | 77,58 | 1,16 |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0071000 | 2,22 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1270000 | 20,42 | 2,59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1270000 | 24,81 | 3,15 |
| | | | MO sem LS => | 5,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,74 |
| | | | Valor do BDI => | 3,35 | | | Valor com BDI => | 13,58 |

| 10.23 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|---|------------------------------|--------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 17,46 | 17,46 |
| Composição Auxiliar | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | INSUMO | UN | 2,0000000 | 2,76 | 5,52 |
| Composição Auxiliar | 3518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 4,30 | 4,30 |
| Composição Auxiliar | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | INSUMO | UN | 0,0500000 | 28,26 | 1,41 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1379000 | 20,42 | 2,81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1379000 | 24,81 | 3,42 |
| | | | MO sem LS => | 3,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,42 |
| | | | Valor do BDI => | 5,72 | | | Valor com BDI => | 23,18 |

| 10.24 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|-----------|--|------------------------------|--------|------------|-------|-------|
| Composição | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, 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 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 32,07 | 32,07 |
| Composição Auxiliar | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | INSUMO | UN | 2,0000000 | 4,88 | 9,76 |
| Composição Auxiliar | 3528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 10,37 | 10,37 |
| Composição Auxiliar | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | INSUMO | UN | 0,1150000 | 28,26 | 3,24 |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

Prefeitura Municipal de
PRAINHA
Construindo um Futuro Melhor

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--|-------------------------------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1926000 | 20,42 | 3,93 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1926000 | 24,81 | 4,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,51 | | | Valor com BDI => | 42,58 |
| 10.25 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 9,97 | 9,97 | |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | INSUMO | UN | 0,0099000 | 68,48 | 0,67 | |
| Composição Auxiliar | 3517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | INSUMO | UN | 1,0000000 | 2,39 | 2,39 | |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0150000 | 77,58 | 1,16 | |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0071000 | 2,22 | 0,01 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1270000 | 20,42 | 2,59 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1270000 | 24,81 | 3,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,27 | | | Valor com BDI => | 13,24 |
| 10.26 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 16,63 | 16,63 | |
| Composição Auxiliar | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | INSUMO | UN | 2,0000000 | 2,76 | 5,52 | |
| Composição Auxiliar | 3526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 3,47 | 3,47 | |
| Composição Auxiliar | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | INSUMO | UN | 0,0500000 | 28,26 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1379000 | 20,42 | 2,81 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1379000 | 24,81 | 3,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,45 | | | Valor com BDI => | 22,08 |
| 10.27 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 31,12 | 31,12 | |
| Composição Auxiliar | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | INSUMO | UN | 2,0000000 | 4,88 | 9,76 | |
| Composição Auxiliar | 3520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 9,42 | 9,42 | |
| Composição Auxiliar | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | INSUMO | UN | 0,1150000 | 28,26 | 3,24 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1926000 | 20,42 | 3,93 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1926000 | 24,81 | 4,77 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,70 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,20 | | | Valor com BDI => | 41,32 |
| 10.28 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89785 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 29,88 | 29,88 | |
| Composição Auxiliar | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | INSUMO | UN | 3,0000000 | 2,76 | 8,28 | |
| Composição Auxiliar | 3662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 11,18 | 11,18 | |
| Composição Auxiliar | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | INSUMO | UN | 0,0750000 | 28,26 | 2,11 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1839000 | 20,42 | 3,75 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1839000 | 24,81 | 4,56 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,31 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,79 | | | Valor com BDI => | 39,67 |
| 10.29 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 104345 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 48,60 | 48,60 | |
| Composição Auxiliar | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | INSUMO | UN | 1,0000000 | 2,76 | 2,76 | |
| Composição Auxiliar | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | INSUMO | UN | 2,0000000 | 4,88 | 9,76 | |
| Composição Auxiliar | 10908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 21,63 | 21,63 | |
| Composição Auxiliar | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | INSUMO | UN | 0,1400000 | 28,26 | 3,95 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2325000 | 20,42 | 4,74 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2325000 | 24,81 | 5,76 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,93 | | | Valor com BDI => | 64,53 |
| 10.30 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 89797 | SINAPI | JUNCAO 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 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 58,36 | 58,36 | |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-----------------|----|-----------|------------|------------------------|
| Composição Auxiliar | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | INSUMO | UN | 3,0000000 | 4,88 | 14,64 |
| Composição Auxiliar | 3670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 27,24 | 27,24 |
| Insumo | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | INSUMO | UN | 0,1725000 | 28,26 | 4,87 |
| Insumo | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2568000 | 20,42 | 5,24 |
| Insumo | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2568000 | 24,81 | 6,37 |
| | | | | MO sem LS => | | 6,37 | LS => 0,00 | MO com LS => 6,37 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,13 | | Valor com BDI => 77,49 |

| 10.31 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------------|---|-------------------------------------|-----------|------------------|-------------|------------------------|
| Composição | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 9,32 | 9,32 |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | INSUMO | UN | 0,0073000 | 68,48 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 3875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 3,75 | 3,75 |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0110000 | 77,58 | 0,85 |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0390000 | 2,22 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0919000 | 20,42 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0919000 | 24,81 | 2,28 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,15 | LS => 0,00 | MO com LS => 4,15 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,06 | | Valor com BDI => 12,38 |

| 10.32 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|------------------|--------------|------------------------|
| Composição | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, 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 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 18,01 | 18,01 |
| Composição Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | INSUMO | UN | 0,0245000 | 68,48 | 1,67 |
| Composição Auxiliar | 3899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 7,43 | 7,43 |
| Composição Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0400000 | 77,58 | 3,10 |
| Composição Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0054000 | 2,22 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1284000 | 20,42 | 2,62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1284000 | 24,81 | 3,18 |
| | | | | MO sem LS => | | 5,80 | LS => 0,00 | MO com LS => 5,80 |
| | | | | Valor do BDI => | | 5,90 | | Valor com BDI => 23,91 |

| 10.33 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------------|--|-----------------|------------------|--------------|--------------|------------------------|
| Composição | 180475 | SEOP | Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS | un | 1,0000000 | 21,39 | 21,39 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2900 | 30,03 | 8,70 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2900 | 24,27 | 7,03 | |
| Insumo | H00211 | SEOP | Te curto em PVC - JS - 40x40mm (LS) | Material | un | 1,0000 | 2,57 | 2,57 |
| Insumo | D00223 | SEOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,2000 | 9,95 | 1,99 |
| | | | | MO sem LS => | | 15,73 | LS => 0,00 | MO com LS => 15,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,01 | | Valor com BDI => 28,40 |

| 10.34 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------------|--|-----------------|------------------|--------------|--------------|------------------------|
| Composição | 180476 | SEOP | Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS | un | 1,0000000 | 24,19 | 24,19 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2900 | 30,03 | 8,70 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2900 | 24,27 | 7,03 | |
| Insumo | D00222 | SEOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0060 | 55,17 | 0,33 |
| Insumo | D00223 | SEOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,2000 | 9,95 | 1,99 |
| Insumo | H00212 | SEOP | Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS) | Material | un | 1,0000 | 6,14 | 6,14 |
| | | | | MO sem LS => | | 15,73 | LS => 0,00 | MO com LS => 15,73 |
| | | | | Valor do BDI => | | 7,93 | | Valor com BDI => 32,12 |

| 10.35 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------------|--|-----------------|------------------|--------------|--------------|------------------------|
| Composição | 180252 | SEOP | Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS | un | 1,0000000 | 43,14 | 43,14 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4600 | 24,27 | 11,16 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4600 | 30,03 | 13,81 | |
| Insumo | D00222 | SEOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0900 | 55,17 | 4,96 |
| Insumo | H00337 | SEOP | Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS | Material | un | 1,0000 | 10,23 | 10,23 |
| Insumo | D00223 | SEOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,3000 | 9,95 | 2,98 |
| | | | | MO sem LS => | | 24,97 | LS => 0,00 | MO com LS => 24,97 |
| | | | | Valor do BDI => | | 14,14 | | Valor com BDI => 57,28 |

| 10.36 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|-------------|--|-----------|------------------|--------------|--------------|
| Composição | 180478 | SEOP | Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS | un | 1,0000000 | 41,29 | 41,29 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4600 | 30,03 | 13,81 |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

Prefeitura Municipal de
PRAINHA
Construindo um Futuro Melhor

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|-------------------|---------------------|------------------|--|-------------------------------------|---------------|-------------------|------------------|---------------|
| Auxiliar | 280008 | SEOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | h | 0,4600 | 24,27 | 11,16 |
| Insumo | D00222 | SEOP | Solução limpadora | | L | 0,0105 | 55,17 | 0,57 |
| Insumo | D00223 | SEOP | Adesivo p/ PVC - 75g | | TB | 0,3000 | 9,95 | 2,98 |
| Insumo | H00214 | SEOP | Te curto em PVC - JS - 100x100mm (LS) | | un | 1,0000 | 12,77 | 12,77 |
| | | | MO sem LS => | 24,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 24,97 |
| | | | Valor do BDI => | 13,53 | | | Valor com BDI => | 54,82 |
| 10.37 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 86,49 | 86,49 |
| Auxiliar | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | INSUMO | UN | 0,0292000 | 68,48 | 1,99 |
| Auxiliar | 11717 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | INSUMO | UN | 1,0000000 | 61,94 | 61,94 |
| Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0440000 | 77,58 | 3,41 |
| Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0154000 | 2,22 | 0,03 |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,4231000 | 20,42 | 8,63 |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,4231000 | 24,81 | 10,49 |
| | | | MO sem LS => | 19,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,12 |
| | | | Valor do BDI => | 28,35 | | | Valor com BDI => | 114,84 |
| 10.38 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 53,04 | 53,04 |
| Auxiliar | 11677 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | INSUMO | UN | 1,0000000 | 44,92 | 44,92 |
| Auxiliar | 20080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | INSUMO | UN | 0,0714000 | 22,35 | 1,59 |
| Auxiliar | 20083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | INSUMO | UN | 0,0180000 | 77,58 | 1,39 |
| Auxiliar | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | INSUMO | UN | 0,0114000 | 2,22 | 0,02 |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1133000 | 20,42 | 2,31 |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1133000 | 24,81 | 2,81 |
| | | | MO sem LS => | 5,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,12 |
| | | | Valor do BDI => | 17,39 | | | Valor com BDI => | 70,43 |
| 10.39 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 103036 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 20,19 | 20,19 |
| Auxiliar | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | INSUMO | UN | 0,0084000 | 11,80 | 0,09 |
| Auxiliar | 11670 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO | INSUMO | UN | 1,0000000 | 16,86 | 16,86 |
| Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0719000 | 20,42 | 1,46 |
| Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0719000 | 24,81 | 1,78 |
| | | | MO sem LS => | 3,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,24 |
| | | | Valor do BDI => | 6,62 | | | Valor com BDI => | 26,81 |
| 10.40 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 566,28 | 566,28 |
| Auxiliar | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 12,26 | 12,26 |
| Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 554,02 | 554,02 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 185,63 | | | Valor com BDI => | 751,91 |
| 10.41 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 884,15 | 884,15 |
| Auxiliar | 6142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESPIRAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 9,08 | 9,08 |
| Auxiliar | 95471 | SINAPI | FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 875,07 | 875,07 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 289,82 | | | Valor com BDI => | 1.173,97 |
| 10.42 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86940 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 985,57 | 985,57 |
| 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 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 57,48 | 57,48 |
| Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 173,65 | 173,65 |
| Auxiliar | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | COMPOSICAO | UN | 2,0000000 | 46,23 | 92,46 |
| Auxiliar | 86905 | SINAPI | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 275,44 | 275,44 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 323,07 | | | Valor com BDI => | 1.308,64 |
| 10.43 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 326,39 | 326,39 |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR



| | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-----------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 4351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | INSUMO | UN | 6,0000000 | 18,49 | 110,94 |
| Composição Auxiliar | 36204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | INSUMO | UN | 1,0000000 | 185,78 | 185,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,9485000 | 24,81 | 23,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,2988000 | 20,57 | 6,14 |
| | | | | MO sem LS => | | 29,67 | 0,00 | 29,67 |
| | | | | Valor do BDI => | | 106,99 | | 433,38 |

| 10.44 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|------------------|---------------|---------------|
| Composição | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 231,79 | 231,79 |
| 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 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 57,48 | 57,48 |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 |
| Composição Auxiliar | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 161,83 | 161,83 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | | 75,98 | | 307,77 |

| 10.45 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|------------------|--------------|--------------|
| Composição | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 67,33 | 67,33 |
| Composição Auxiliar | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | INSUMO | UN | 0,0210000 | 3,20 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 13417 | SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | INSUMO | UN | 1,0000000 | 62,51 | 62,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1525000 | 24,81 | 3,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0481000 | 20,57 | 0,98 |
| | | | | MO sem LS => | | 4,76 | 0,00 | 4,76 |
| | | | | Valor do BDI => | | 22,07 | | 89,40 |

| 10.46 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------------|--|-----------------|------------------|---------------|---------------|----------|
| Composição | 251293 | SEOP | Tampo em granito verde Ubatuba | m² | 1,0000000 | 928,33 | 928,33 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,5000 | 24,87 | 37,30 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,5000 | 30,75 | 46,12 | |
| Insumo | J00003 | SEOP | Cimento | Material | SC | 0,0800 | 55,00 | 4,40 |
| Insumo | J00005 | SEOP | Areia | Material | m³ | 0,0100 | 120,00 | 1,20 |
| Insumo | A00094 | SEOP | Granito verde Ubatuba - bancada | Material | m² | 1,0200 | 822,86 | 839,31 |
| | | | | MO sem LS => | | 83,42 | 0,00 | 83,42 |
| | | | | Valor do BDI => | | 304,31 | | 1.232,64 |

| 10.47 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------------|--|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------|
| Composição | 190101 | SEOP | Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m) | un | 1,0000000 | 1.991,00 | 1.991,00 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,0000 | 30,03 | 120,12 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,0000 | 24,27 | 97,08 | |
| Insumo | H00055 | SEOP | Fita de vedacao | Material | m | 3,7000 | 0,29 | 1,07 |
| Insumo | H00047 | SEOP | Pia de aço inoxidável c/02 cubas 2,00m | Material | un | 1,0000 | 1.097,81 | 1.097,81 |
| Insumo | H00020 | SEOP | Valvula p/ pia d = 2" - inox | Material | un | 2,0000 | 57,99 | 115,98 |
| Insumo | H00019 | SEOP | Torneira longa metálica de 3/4" | Material | un | 2,0000 | 71,02 | 142,04 |
| Insumo | H00016 | SEOP | Sifão metálico de 2" | Material | un | 2,0000 | 208,45 | 416,90 |
| | | | | MO sem LS => | | 217,20 | 0,00 | 217,20 |
| | | | | Valor do BDI => | | 652,65 | | 2.643,65 |

| 10.48 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|------------------|--------------|--------------|
| Composição | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 59,78 | 59,78 |
| Composição Auxiliar | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | INSUMO | UN | 0,0210000 | 3,20 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 13416 | SINAPI | TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | INSUMO | UN | 1,0000000 | 56,09 | 56,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1164000 | 24,81 | 2,88 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0367000 | 20,57 | 0,75 |
| | | | | MO sem LS => | | 3,63 | 0,00 | 3,63 |
| | | | | Valor do BDI => | | 19,60 | | 79,38 |

| 10.49 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---------------|--|-------------------------------------|-----------|------------------|---------------|---------------|
| Composição | 86921 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 854,86 | 854,86 |
| Composição Auxiliar | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 809,19 | 809,19 |
| Composição Auxiliar | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 9,67 | 9,67 |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 12,48 | 12,48 |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--|-----------------|--------|-----------|-------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 23,52 | 23,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 280,22 | | | Valor com BDI => | 1.135,08 |

| 10.50 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|-------------|---|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------|
| Composição | 180540 | SEOP | Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas | un | 1,0000000 | 9.768,86 | 9.768,86 | | |
| Composição Auxiliar | 040025 | SEOP | Fundação corrida com seixo | m³ | 0,4000 | 1.088,54 | 435,41 | | |
| Composição Auxiliar | 040285 | SEOP | Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca | m³ | 0,0800 | 1.995,84 | 159,66 | | |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | m³ | 25,0000 | 100,92 | 2.523,00 | | |
| Composição Auxiliar | 060046 | SEOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 20,0000 | 129,35 | 2.587,00 | | |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | m³ | 19,0000 | 99,56 | 1.891,64 | | |
| Composição Auxiliar | 050729 | SEOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 0,3500 | 4.234,74 | 1.482,15 | | |
| Insumo | J00007 | SEOP | Seixo lavado | Material | m³ | 3,0000 | 230,00 | 690,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 1.891,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1.891,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.202,23 | | | Valor com BDI => | 12.971,09 |

| 10.51 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|-------------|---|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|
| Composição | 180548 | SEOP | Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas | un | 1,0000000 | 18.475,24 | 18.475,24 | | |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | m³ | 25,9400 | 99,56 | 2.582,58 | | |
| Composição Auxiliar | 030254 | SEOP | Reaterro compactado | m³ | 5,8500 | 20,29 | 118,69 | | |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | m³ | 26,1200 | 100,92 | 2.636,03 | | |
| Composição Auxiliar | 050729 | SEOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 3,0000 | 4.234,74 | 12.704,22 | | |
| Composição Auxiliar | 130507 | SEOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m² | 0,5600 | 87,91 | 49,22 | | |
| Composição Auxiliar | 180508 | SEOP | Tubo em PVC - 150mm (LS) | m | 3,7500 | 84,28 | 316,05 | | |
| Composição Auxiliar | 180102 | SEOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | m | 1,0000 | 48,03 | 48,03 | | |
| Insumo | D00214 | SEOP | Braçadeira em ch. ferro 1/8"x1" (p/ condutores) | Material | un | 2,0000 | 10,21 | 20,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 2.582,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2.582,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.056,18 | | | Valor com BDI => | 24.531,42 |

| 10.52 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|-------------|--|-----------------|------------------|---------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 250109 | SEOP | Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio | un | 1,0000000 | 157,02 | 157,02 | | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2000 | 24,87 | 4,97 | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,8000 | 30,75 | 24,60 | | |
| Insumo | D00068 | SEOP | Parafuso de 1/2"x8" | Material | un | 4,0000 | 6,49 | 25,96 | |
| Insumo | H00034 | SEOP | Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio | Material | m² | 0,2400 | 422,90 | 101,49 | |
| | | | | MO sem LS => | 50,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 50,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 51,47 | | | Valor com BDI => | 208,49 |

| 10.53 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------------|---|-------------------------------------|-----------|------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 95546 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INSTALACOES HIDRO SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 222,67 | 222,67 | |
| Composição Auxiliar | 39398 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | INSUMO | UN | 1,0000000 | 163,32 | 163,32 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 1,8970000 | 24,81 | 47,06 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,5977000 | 20,57 | 12,29 | |
| | | | | MO sem LS => | 59,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 59,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 72,99 | | | Valor com BDI => | 295,66 |

| 11.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|---------------|---|--|-----------|------------------|-----------------|-----------------|
| Composição | 101502 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1,0000000 | 2.469,76 | 2.469,76 |
| Composição Auxiliar | 1094 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | INSUMO | UN | 1,0000000 | 32,84 | 32,84 |
| Composição Auxiliar | 3398 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | INSUMO | UN | 3,0000000 | 11,24 | 33,72 |
| Composição Auxiliar | 11267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = | INSUMO | UN | 2,0000000 | 1,43 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 11950 | 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 | INSUMO | UN | 4,0000000 | 0,39 | 1,56 |
| Composição Auxiliar | 14153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGf | INSUMO | UN | 0,0600000 | 60,92 | 3,65 |
| Composição Auxiliar | 34643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | INSUMO | UN | 1,0000000 | 49,95 | 49,95 |
| Composição Auxiliar | 39809 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDA DE FULMINEANTE, EM POLIPROPILENO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA COMISSAO NACIONAL | INSUMO | UN | 1,0000000 | 189,73 | 189,73 |
| Composição Auxiliar | 39996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | INSUMO | M | 0,1664000 | 4,39 | 0,73 |



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|---|------------|-----------------|------------|--------|--------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 39997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | INSUMO | UN | 2,0000000 | 0,33 | 0,66 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,3897000 | 21,39 | 8,33 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 3,5078000 | 25,88 | 90,78 | | |
| Composição Auxiliar | 91873 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | COMPOSICAO | M | 6,0500000 | 23,19 | 140,29 | | |
| Composição Auxiliar | 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 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 14,57 | 14,57 | | |
| Composição Auxiliar | 91920 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 22,78 | 22,78 | | |
| Composição Auxiliar | 91922 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 25,30 | 25,30 | | |
| Composição Auxiliar | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | COMPOSICAO | M | 22,2000000 | 42,77 | 949,49 | | |
| Composição Auxiliar | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 94,14 | 94,14 | | |
| Composição Auxiliar | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | COMPOSICAO | M | 1,9500000 | 64,97 | 126,69 | | |
| Composição Auxiliar | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 122,46 | 122,46 | | |
| Composição Auxiliar | 100578 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO COM REFORÇO METÁLICO TIPO CUBO, PARA SÓLA, PARA POSTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 533,74 | 533,74 | | |
| Insumo | 104749 | SINAPI | | COMPOSICAO | UN | 1,0000000 | 19,57 | 19,57 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 99,11 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 99,11 |
| | | | | | Valor do BDI => | 809,59 | | | Valor com BDI => | 3.279,35 |

| 11.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|---------------|---------------|--|---|-----------------|------------------|---------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT | UN | 1,0000000 | 497,74 | 497,74 | | |
| Composição Auxiliar | 12039 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | INSUMO | UN | 1,0000000 | 459,52 | 459,52 | | |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | COMPOSICAO | M3 | 0,0144000 | 900,43 | 12,96 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,5346000 | 21,39 | 11,43 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,5346000 | 25,88 | 13,83 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 25,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,26 |
| | | | | | Valor do BDI => | 163,16 | | | Valor com BDI => | 660,90 |

| 11.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|---------------|---------------|--|--|-----------------|------------------|---------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1,0000000 | 345,29 | 345,29 | | |
| Composição Auxiliar | 13393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | INSUMO | UN | 1,0000000 | 312,02 | 312,02 | | |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | COMPOSICAO | M3 | 0,0117000 | 900,43 | 10,53 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,4811000 | 21,39 | 10,29 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,4811000 | 25,88 | 12,45 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 22,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,74 |
| | | | | | Valor do BDI => | 113,19 | | | Valor com BDI => | 458,48 |

| 11.4 | 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 | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1,0000000 | 11,37 | 11,37 | | |
| Composição Auxiliar | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | INSUMO | UN | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | | |
| Composição Auxiliar | 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | INSUMO | UN | 1,0000000 | 8,88 | 8,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0352000 | 21,39 | 0,75 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0352000 | 25,88 | 0,91 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,66 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,73 | | | Valor com BDI => | 15,10 |

| 11.5 | 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 | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1,0000000 | 11,95 | 11,95 | | |
| Composição Auxiliar | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | INSUMO | UN | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | | |
| Composição Auxiliar | 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | INSUMO | UN | 1,0000000 | 8,88 | 8,88 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0476000 | 21,39 | 1,01 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0476000 | 25,88 | 1,23 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,24 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,92 | | | Valor com BDI => | 15,87 |

| 11.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------------|---------------|--|--|-----------------|------------------|--------------|--------------|------------------|-------|
| Composição | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1,0000000 | 57,05 | 57,05 | | |
| Composição Auxiliar | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | INSUMO | UN | 2,0000000 | 0,83 | 1,66 | | |
| Composição Auxiliar | 34616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | INSUMO | UN | 1,0000000 | 50,90 | 50,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0952000 | 21,39 | 2,03 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0952000 | 25,88 | 2,46 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 18,70 | | | Valor com BDI => | 75,75 |

| 11.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRAINHA
CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

Prefeitura Municipal de
PRAINHA
Construindo um Futuro Melhor

| Composição | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 | INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E | UN | 1,0000000 | 59,31 | 59,31 | |
|---------------------|--------------|-----------|---|--------------------------------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 1571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | INSUMO | UN | 2,0000000 | 1,08 | 2,16 | |
| Composição Auxiliar | 34616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | INSUMO | UN | 1,0000000 | 50,90 | 50,90 | |
| Insumo | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1325000 | 21,39 | 3,42 | |
| Insumo | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,1325000 | 25,88 | 3,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,44 | | | Valor com BDI => | 78,75 |
| 11.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 | UN | 1,0000000 | 94,14 | 94,14 | | |
| Composição Auxiliar | 1575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | INSUMO | UN | 3,0000000 | 1,65 | 4,95 | |
| Composição Auxiliar | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | INSUMO | UN | 1,0000000 | 62,36 | 62,36 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,5677000 | 21,39 | 12,14 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,5677000 | 25,88 | 14,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 30,86 | | | Valor com BDI => | 125,00 |
| 12.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 170081 | SEOP | Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W | pt | 1,0000000 | 323,51 | 323,51 | | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5,0000 | 25,26 | 126,30 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 5,0000 | 31,13 | 155,65 | | |
| Insumo | E00012 | SEOP | Eletroduto PVC Rígido de 1/2" | Material | m | 3,0000 | 3,91 | 11,73 | |
| Insumo | E00019 | SEOP | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica | Material | un | 1,0000 | 1,77 | 1,77 | |
| Insumo | E00008 | SEOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | m | 9,0000 | 2,64 | 23,76 | |
| Insumo | E00033 | SEOP | Bucha de 1/2" | Material | un | 2,0000 | 1,26 | 2,52 | |
| Insumo | E00034 | SEOP | Arruela de 1/2" | Material | un | 2,0000 | 0,89 | 1,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 281,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 281,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 106,05 | | | Valor com BDI => | 429,56 |
| 12.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 170701 | SEOP | Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W | pt | 1,0000000 | 649,66 | 649,66 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 9,0000 | 31,13 | 280,17 | | |
| Composição Auxiliar | 280005 | SEOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 9,0000 | 25,29 | 227,61 | | |
| Insumo | E00015 | SEOP | Eletroduto PVC Rígido de 1" | Material | m | 3,0000 | 7,65 | 22,95 | |
| Insumo | E00087 | SEOP | Disjuntor 3P-30A | Material | un | 1,0000 | 48,07 | 48,07 | |
| Insumo | E00002 | SEOP | Bucha e arruela de 1"-aluminio | Material | un | 4,0000 | 3,63 | 14,52 | |
| Insumo | E00006 | SEOP | Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V | Material | m | 9,0000 | 6,26 | 56,34 | |
| | | | | MO sem LS => | 507,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 507,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 212,96 | | | Valor com BDI => | 862,62 |
| 12.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 230262 | SEOP | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação) | pt | 1,0000000 | 632,82 | 632,82 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 9,0000 | 31,13 | 280,17 | | |
| Composição Auxiliar | 280005 | SEOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 9,0000 | 25,29 | 227,61 | | |
| Insumo | E00007 | SEOP | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V | Material | m | 12,0000 | 4,37 | 52,44 | |
| Insumo | E00035 | SEOP | Arruela de 3/4" | Material | un | 4,0000 | 0,97 | 3,88 | |
| Insumo | E00081 | SEOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | un | 1,0000 | 33,68 | 33,68 | |
| Insumo | E00013 | SEOP | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | Material | m | 3,0000 | 6,62 | 19,86 | |
| Insumo | E00030 | SEOP | Conjunto airstop s/ disjuntor | Material | un | 1,0000 | 8,14 | 8,14 | |
| Insumo | E00004 | SEOP | Bucha de 3/4" | Material | un | 4,0000 | 1,76 | 7,04 | |
| | | | | MO sem LS => | 507,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 507,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 207,44 | | | Valor com BDI => | 840,26 |



| 12.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------|-------------|---|-----------|------------------|---------------|------------------|--------|
| Composição | 170332 | SEOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | un | 1,0000000 | 23,14 | 23,14 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2100 | 25,26 | 5,30 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,2100 | 31,13 | 6,53 | |
| Insumo | E00023 | SEOP | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação) | Material | un | 1,0000 | 11,31 | |
| | | | MO sem LS => | 11,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,83 |
| | | | Valor do BDI => | 7,59 | | | Valor com BDI => | 30,73 |
| 12.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170334 | SEOP | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) | un | 1,0000000 | 43,73 | 43,73 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3700 | 25,26 | 9,34 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,3700 | 31,13 | 11,51 | |
| Insumo | E00060 | SEOP | Interruptor 2 teclas simples (s/fiação) | Material | un | 1,0000 | 22,88 | |
| | | | MO sem LS => | 20,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,85 |
| | | | Valor do BDI => | 14,33 | | | Valor com BDI => | 58,06 |
| 12.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 170338 | SEOP | Interruptor 3 teclas simples (s/fiação) | un | 1,0000000 | 59,06 | 59,06 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5300 | 25,26 | 13,38 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,5300 | 31,13 | 16,49 | |
| Insumo | E00064 | SEOP | Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V | Material | un | 1,0000 | 29,19 | |
| | | | MO sem LS => | 29,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,87 |
| | | | Valor do BDI => | 19,36 | | | Valor com BDI => | 78,42 |
| | | | | 278 | | | | |
| 12.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 171522 | SEOP | Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) | un | 1,0000000 | 36,07 | 36,07 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4500 | 25,26 | 11,36 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4500 | 31,13 | 14,00 | |
| Insumo | E00767 | SEOP | Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação) | Material | un | 1,0000 | 10,71 | |
| | | | MO sem LS => | 25,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,36 |
| | | | Valor do BDI => | 11,82 | | | Valor com BDI => | 47,89 |
| 12.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 171520 | SEOP | Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação) | un | 1,0000000 | 41,04 | 41,04 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4500 | 25,26 | 11,36 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,4500 | 31,13 | 14,00 | |
| Insumo | E00765 | SEOP | Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação) | Material | un | 1,0000 | 15,68 | |
| | | | MO sem LS => | 25,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,36 |
| | | | Valor do BDI => | 13,45 | | | Valor com BDI => | 54,49 |
| 13.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 231084 | SEOP | Ponto de dreno p/ split (10m) | pt | 1,0000000 | 310,79 | 310,79 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,0000 | 25,26 | 75,78 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,0000 | 31,13 | 93,39 | |
| Insumo | H00373 | SEOP | Tube de polietileno 3/8" | Material | m | 12,0000 | 2,72 | |
| Insumo | H00006 | SEOP | Tube em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | m | 12,0000 | 8,86 | |
| Insumo | H00093 | SEOP | Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH | Material | un | 2,0000 | 1,33 | |
| | | | MO sem LS => | 169,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 169,17 |
| | | | Valor do BDI => | 101,88 | | | Valor com BDI => | 412,67 |
| 13.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |



| Composição | 180414 | SEOP | Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto | un | 1,0000000 | 268,33 | 268,33 | |
|---------------------|---------------------|------------------|---|------------|------------------|-------------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 060045 | SEOP | Alvenaria tijolo de barro a singelo | m² | 0,5400 | 160,74 | 86,79 | |
| Composição Auxiliar | 110763 | SEOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 0,5700 | 50,80 | 28,95 | |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | m³ | 0,1500 | 99,56 | 14,93 | |
| Composição Auxiliar | 040257 | SEOP | Lastro de concreto magro c/ seixo | m² | 0,0180 | 985,74 | 17,74 | |
| Composição Auxiliar | 050729 | SEOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 0,0250 | 4.234,74 | 105,86 | |
| Composição Auxiliar | 110143 | SEOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 0,5700 | 16,91 | 9,63 | |
| Composição Auxiliar | 130113 | SEOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | m² | 0,0900 | 49,29 | 4,43 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 87,96 | | | Valor com BDI => | 356,29 |
| 14.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C0864 | SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 1,0000000 | 4.123,54 | 4.123,54 | |
| Composição Auxiliar | 0749 | SEINFRA | MAQUINA DE SOLDA (CHP) | H | 0,8500 | 0,0972 | 0,0826 | |
| Composição Auxiliar | 0040 | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 2,3400 | 19,1000 | 44,6940 | |
| Composição Auxiliar | 0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,5000 | 19,1000 | 66,8500 | |
| Composição Auxiliar | 0045 | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 3,5000 | 19,1000 | 66,8500 | |
| Composição Auxiliar | 0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | H | 2,3400 | 24,1600 | 56,5344 | |
| Composição Auxiliar | 0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | H | 3,5000 | 24,1600 | 84,5600 | |
| Composição Auxiliar | 11328 | SEINFRA | LADRILHISTA | H | 5,5000 | 24,1600 | 132,8800 | |
| Composição Auxiliar | 12391 | SEINFRA | PEDREIRO | H | 1,9100 | 24,1600 | 46,1456 | |
| Composição Auxiliar | 12543 | SEINFRA | SERVENTE | H | 12,5000 | 18,4600 | 230,7500 | |
| Insumo | 0103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,5900 | 16,5300 | 9,7527 | |
| Insumo | 0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | M3 | 0,5000 | 119,5800 | 59,7900 | |
| Insumo | 0163 | SEINFRA | AÇO CA-50 | KG | 33,5000 | 7,1000 | 237,8500 | |
| Insumo | 0280 | SEINFRA | BRITA | M3 | 0,1600 | 100,5000 | 16,0800 | |
| Insumo | 0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | KG | 7,2800 | 0,9800 | 6,9888 | |
| Insumo | 0526 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2 | 3,3000 | 69,6400 | 229,8120 | |
| Insumo | 0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 112,0000 | 0,7100 | 79,5200 | |
| Insumo | 0965 | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 1,8000 | 8,4500 | 15,2100 | |
| Insumo | 11061 | SEINFRA | ELETRODOS | KG | 0,8500 | 32,4400 | 27,5740 | |
| Insumo | 11100 | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | L | 1,1000 | 31,8800 | 35,0680 | |
| Insumo | 11332 | SEINFRA | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | M2 | 4,3500 | 72,9000 | 317,1150 | |
| Insumo | 11346 | SEINFRA | LIXA PARA FERRO | UN | 2,1000 | 2,1400 | 4,4940 | |
| Insumo | 11605 | SEINFRA | PEDRISCO | M3 | 0,3800 | 100,5000 | 38,1900 | |
| Insumo | 11728 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,4500 | 14,2000 | 6,3900 | |
| Insumo | 11846 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | M | 2,2500 | 6,0500 | 13,6125 | |
| Insumo | 12172 | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | M | 11,0000 | 90,4200 | 994,6200 | |
| Insumo | 12173 | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3") | M | 10,5000 | 121,6800 | 1.277,6400 | |
| Insumo | 12293 | SEINFRA | ZARCÃO | L | 0,8500 | 28,8100 | 24,4885 | |
| | | | MO sem LS => | 729,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 729,26 |
| | | | Valor do BDI => | 1.351,70 | | | Valor com BDI => | 5.475,24 |
| 14.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 250603 | SEOP | Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m | un | 1,0000000 | 22.871,52 | 22.871,52 | |
| Composição | 080314 | SEOP | Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos) | m² | 8,0000 | 41,82 | 334,56 | |
| Composição Auxiliar | 110763 | SEOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | m² | 22,0000 | 50,80 | 1.117,60 | |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEOP | Escavação manual de ate 1.50m de profundidade | m³ | 0,6500 | 99,56 | 64,71 | |
| Composição Auxiliar | 130492 | SEOP | Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) | m² | 5,0000 | 145,26 | 726,30 | |
| Composição Auxiliar | 060046 | SEOP | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | m² | 11,0000 | 129,35 | 1.422,85 | |
| Composição Auxiliar | 090068 | SEOP | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | m² | 1,3000 | 385,09 | 500,61 | |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | m³ | 0,6500 | 100,92 | 65,59 | |
| Composição Auxiliar | 050729 | SEOP | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) | m³ | 3,1000 | 4.234,74 | 13.127,69 | |
| Composição Auxiliar | 110143 | SEOP | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | m² | 22,0000 | 16,91 | 372,02 | |
| Composição Auxiliar | 130507 | SEOP | Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo | m² | 4,0000 | 87,91 | 351,64 | |
| Composição Auxiliar | 040283 | SEOP | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | m³ | 0,5000 | 3.926,34 | 1.963,17 | |
| Composição Auxiliar | 130113 | SEOP | Cimentado liso e=2cm traço 1:3 | m² | 4,0000 | 49,29 | 197,16 | |
| Composição Auxiliar | 150491 | SEOP | Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) | m² | 1,3000 | 56,68 | 73,68 | |
| Composição Auxiliar | 150125 | SEOP | Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada | m² | 51,0000 | 19,45 | 991,95 | |
| Composição Auxiliar | 060659 | SEOP | Elemento vazado 1/2 tijolo 9x14x15 cm | m² | 2,0000 | 183,57 | 367,14 | |



| | | | | | | | | | |
|--------|--------|------|------------------------------------|-----------------|----------|--------|--------|------------------|-----------|
| Insumo | D00211 | SEOP | Escada tipo marinheiro s/ proteção | Material | m | 5,0000 | 238,97 | 1.194,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.497,28 | | | Valor com BDI => | 30.368,80 |

| 14.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|--|--|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------|
| Composição | | RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO 10.000 L | | Und | 1,0000000 | 8.444,13 | 8.444,13 | | |
| | 180838 | SEOP | | | | | | | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 30,03 | 180,18 | | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MATERIAL | 6,0000000 | 24,27 | 145,62 | | |
| Insumo | H00055 | SEOP | FITA DE VEDAÇÃO | MATERIAL | 3,0000000 | 0,29 | 0,87 | | |
| Insumo | H00186 | SEOP | FLANGE DE AÇO GALVANIZADO - 50MM | MATERIAL | 4,0000000 | 30,69 | 122,76 | | |
| Insumo | H00184 | SEOP | FLANGE DE AÇO GALVANIZADO - 20MM | MATERIAL | 2,0000000 | 10,68 | 21,36 | | |
| Insumo | H00320 | SEOP | RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO CAP=10.000 L | MATERIAL | 1,0000000 | 5.958,28 | 5.958,28 | | |
| Insumo | D00224 | SEOP | VIGA DE PEROBA 6X15CM | MATERIAL | 5,0000000 | 397,18 | 1.985,90 | | |
| | | | | MO sem LS => | 325,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 325,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.767,99 | | | Valor com BDI => | 11.212,12 |

| 15.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---------------|---|--------------------------|-----------|------------------|-------------|------------------|------|
| Composição | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019 | SERVICOS DIVERSOS | M2 | 1,0000000 | 1,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | COMPOSICAO | H | 0,0970000 | 20,57 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,65 | | | Valor com BDI => | 2,64 |

Documento assinado digitalmente
LUCAS EMANUEL COSTA DE MORAIS
 Data: 25/09/2025 13:39:28-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Lucas Emanuel Costa de Moraes
 Fiscal de Obras
 CREA-PA 151835719-9





| | |
|---|-------------------------------|
| Licitação: | |
| Anexo: | |
| Obra: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA BEIRA RIO | Encargos Sociais: Desonerado: |
| Município: PRAINHA | Horista: 83,87% |
| Fonte: SINAPI - 12/2024 - Pará - SEOP - 02/2025 - Sergipe - SEINFRA - 028 - Ceará | Mensalista: 44,39% |

Planilha Orçamentária

| Custo Total com BDI: | | R\$ 2.029.867,04 | | BDI: | | 32,78% | | |
|----------------------|--------|------------------|--|------|---------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FUNTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTD | VALOR UNIT. SEM BDI | VALOR UNIT. COM BDI | VALOR TOTAL |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 64.005,86 |
| 1.1 | 11340 | SEOP | PLACA DE OBRA E, LONA COM PLOTAGEM GRAFICA | m² | 4,50 | R\$ 180,96 | R\$ 240,28 | R\$ 1.081,25 |
| 1.2 | 10000 | SEOP | LICENÇAS E TAXAS DA OBRA (ACIMA DE 500M²) | UND | 1,00 | R\$ 14.713,30 | R\$ 19.536,32 | R\$ 19.536,32 |
| 1.3 | C2851 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UN | 1,00 | R\$ 1.343,32 | R\$ 1.783,66 | R\$ 1.783,66 |
| 1.4 | C2850 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UM | UN | 1,00 | R\$ 1.676,69 | R\$ 2.226,31 | R\$ 2.226,31 |
| 1.5 | C2849 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | UN | 1,00 | R\$ 262,81 | R\$ 348,96 | R\$ 348,96 |
| 1.6 | 10767 | SEOP | BARRACÃO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÃO) | m² | 12,00 | R\$ 912,05 | R\$ 1.211,02 | R\$ 14.532,24 |
| 1.7 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 220,00 | R\$ 59,97 | R\$ 79,63 | R\$ 17.518,20 |
| 1.8 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | m² | 1200,00 | R\$ 4,38 | R\$ 5,82 | R\$ 6.978,92 |
| 2 | | | FUNDAÇÕES | | | | | R\$ 72.499,42 |
| | | | SAPATAS E ARRANQUES | | | | | |
| 2.1 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | m³ | 59,98 | R\$ 89,00 | R\$ 118,17 | R\$ 7.088,18 |
| 2.2 | 96617 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | m² | 49,98 | R\$ 24,58 | R\$ 32,64 | R\$ 1.631,34 |
| 2.3 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | m² | 65,60 | R\$ 124,97 | R\$ 165,94 | R\$ 10.886,01 |
| 2.4 | 104918 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 184,80 | R\$ 15,24 | R\$ 20,24 | R\$ 3.739,55 |
| 2.5 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 287,10 | R\$ 12,14 | R\$ 16,12 | R\$ 4.627,91 |
| 2.6 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 31,90 | R\$ 14,77 | R\$ 19,61 | R\$ 625,61 |
| 2.7 | 92439 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 65,60 | R\$ 52,15 | R\$ 69,24 | R\$ 4.542,73 |
| 2.8 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M³ | 11,48 | R\$ 724,17 | R\$ 961,55 | R\$ 11.042,47 |
| 2.9 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | M² | 167,92 | R\$ 127,00 | R\$ 168,63 | R\$ 28.315,61 |
| 3 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 455.578,91 |
| | | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | |
| 3.1 | 96535 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 265,03 | R\$ 124,97 | R\$ 165,94 | R\$ 43.978,46 |
| 3.2 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1147,30 | R\$ 12,14 | R\$ 16,12 | R\$ 18.493,89 |
| 3.3 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 403,70 | R\$ 14,77 | R\$ 19,61 | R\$ 7.917,21 |
| 3.4 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M³ | 13,28 | R\$ 724,17 | R\$ 961,55 | R\$ 12.766,54 |
| 3.5 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | M² | 63,90 | R\$ 127,00 | R\$ 168,63 | R\$ 10.775,50 |
| | | | CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | |
| 3.6 | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | m² | 588,08 | 157,07 | R\$ 208,56 | R\$ 122.648,94 |
| 3.7 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1659,90 | 13,51 | R\$ 17,94 | R\$ 29.776,25 |
| 3.8 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 521,4 | 12,14 | R\$ 16,12 | R\$ 8.404,70 |
| 3.9 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 121,00 | 10,25 | R\$ 13,61 | R\$ 1.646,80 |
| 3.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 848,10 | 14,77 | R\$ 19,61 | R\$ 16.632,60 |
| 3.11 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 AF_02/2022_PS | m³ | 47,03 | 1.146,37 | R\$ 1.522,15 | R\$ 71.579,11 |
| 3.12 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | M² | 588,08 | 127,00 | R\$ 168,63 | R\$ 99.168,62 |
| | | | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | | | | |
| 3.13 | 105024 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 160,6 | 55,29 | R\$ 73,41 | R\$ 11.790,30 |
| 4 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | | | R\$ 457.387,68 |
| | | | ELEMENTOS VAZADOS | | | | | |
| 4.1 | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m² | 21,72 | 236,11 | R\$ 313,51 | R\$ 6.808,87 |
| | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | |
| 4.2 | 103328 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM | M² | 1188,72 | 91,61 | R\$ 121,64 | R\$ 144.595,61 |
| 4.3 | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 2377,44 | 8,19 | R\$ 10,87 | R\$ 25.853,90 |
| 4.4 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M² | 2377,4 | 37,94 | R\$ 50,38 | R\$ 119.765,64 |
| 4.5 | 110763 | SEOP | REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST. | M | 2377,44 | 50,80 | R\$ 67,45 | R\$ 160.363,65 |



| ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ | 165.832,68 |
|--|--------|------------|---|----|---------|------------|--------------|----------------|------------|
| PORTAS E JANELAS | | | | | | | | | |
| 5.1 | 100680 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 9 | 965,80 | R\$ 1.282,39 | R\$ 11.541,50 | |
| 5.2 | 100685 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 18 | 1.099,78 | R\$ 1.460,29 | R\$ 26.285,18 | |
| 5.3 | 91514 | SEDOP | ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM | M² | 92,752 | 1.039,38 | R\$ 1.380,09 | R\$ 128.005,99 | |
| SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | R\$ | 167.569,25 |
| 6.1 | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | m² | 707,42 | 46,05 | R\$ 61,15 | R\$ 43.255,33 | |
| 6.2 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M² | 707,42 | 68,16 | R\$ 90,50 | R\$ 64.023,52 | |
| 6.3 | 071466 | SINAPI | CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO | M | 94,01 | 69,88 | R\$ 92,79 | R\$ 8.722,87 | |
| 6.4 | 070294 | SEDOP | RINCÃO EM CHAPA GALVANIZADA - L=1,0m | M | 16,5 | 61,61 | R\$ 81,81 | R\$ 1.349,80 | |
| 6.5 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 164,44 | 166,85 | R\$ 221,54 | R\$ 36.430,60 | |
| 6.6 | 100327 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 38,8 | 59,66 | R\$ 79,22 | R\$ 3.073,60 | |
| 6.7 | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 203,24 | 39,70 | R\$ 52,71 | R\$ 10.713,52 | |
| REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | R\$ | 91.423,15 |
| 7.01 | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 232,98 | R\$ 72,08 | R\$ 95,71 | R\$ 22.298,01 | |
| 7.02 | 96485 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 696,64 | R\$ 74,73 | R\$ 99,23 | R\$ 69.125,14 | |
| SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | | R\$ | 204.267,76 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 8.01 | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 | M³ | 321,97 | R\$ 100,87 | R\$ 133,94 | R\$ 43.123,11 | |
| 8.02 | 105564 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M³ | 321,97 | R\$ 6,14 | R\$ 8,15 | R\$ 2.624,92 | |
| 8.03 | 87640 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | m² | 696,64 | R\$ 56,81 | R\$ 75,43 | R\$ 52.549,17 | |
| 8.04 | 87257 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 643,94 | R\$ 70,81 | R\$ 94,02 | R\$ 60.544,22 | |
| 8.05 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | M² | 52,70 | R\$ 59,40 | R\$ 78,87 | R\$ 4.156,52 | |
| 8.06 | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 | M | 1905,08 | R\$ 9,39 | R\$ 12,47 | R\$ 23.752,62 | |
| 8.07 | 98695 | SINAPI | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 22,50 | R\$ 103,48 | R\$ 137,40 | R\$ 3.091,52 | |
| 8.08 | 1 | COMPOSIÇÃO | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 63,00 | R\$ 172,45 | R\$ 228,98 | R\$ 14.425,68 | |
| PINTURA | | | | | | | | R\$ | 108.474,54 |
| 9.01 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M² | 2377,40 | R\$ 3,84 | R\$ 5,10 | R\$ 12.121,77 | |
| 9.02 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 2028,45 | R\$ 16,05 | R\$ 21,31 | R\$ 43.228,68 | |
| 9.03 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 2715,32 | R\$ 12,81 | R\$ 17,01 | R\$ 46.185,20 | |
| 9.04 | 150134 | SEDOP | ESMALTE SOBRE MADEIRA COM MASSA E SELADOR | M² | 94,5 | R\$ 55,30 | R\$ 73,43 | R\$ 6.938,88 | |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICA | | | | | | | | R\$ | 93.947,73 |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | | | | | |
| 10.01 | 89355 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 16,50 | R\$ 19,24 | R\$ 25,55 | R\$ 421,52 | |
| 10.02 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 41,80 | R\$ 22,16 | R\$ 29,42 | R\$ 1.229,93 | |
| 10.03 | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 47,30 | R\$ 31,07 | R\$ 41,25 | R\$ 1.951,35 | |
| 10.04 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 22,00 | R\$ 19,39 | R\$ 25,75 | R\$ 566,41 | |
| 10.05 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 16,61 | R\$ 21,05 | R\$ 27,95 | R\$ 464,25 | |
| 10.06 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 61,66 | R\$ 27,26 | R\$ 36,20 | R\$ 2.231,65 | |
| 10.07 | 87272 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 114,13 | R\$ 37,96 | R\$ 50,40 | R\$ 5.752,28 | |
| 10.08 | 105215 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 15,00 | R\$ 9,12 | R\$ 12,11 | R\$ 181,64 | |
| 10.09 | 105216 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 3,00 | R\$ 34,58 | R\$ 45,92 | R\$ 137,75 | |
| 10.10 | 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 | UN | 5,00 | R\$ 12,82 | R\$ 17,02 | R\$ 85,11 | |
| 10.11 | 89358 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AF_06/2022 | UN | 16,00 | R\$ 7,41 | R\$ 9,84 | R\$ 157,42 | |
| 10.12 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30,00 | R\$ 8,84 | R\$ 11,74 | R\$ 352,13 | |
| 10.13 | 89367 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | R\$ 12,43 | R\$ 16,50 | R\$ 49,51 | |
| 10.14 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ 14,11 | R\$ 18,74 | R\$ 74,94 | |
| 10.15 | 89397 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17,00 | R\$ 14,27 | R\$ 18,95 | R\$ 322,11 | |




| | | | | | | | | |
|-------|--------|--------|---|-----|-------|---------------|---------------|---------------------|
| 10.16 | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 6,00 | R\$ 19,47 | R\$ 25,85 | R\$ 155,11 |
| 10.17 | 89626 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 30,52 | R\$ 40,52 | R\$ 81,05 |
| 10.18 | 89438 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 9,48 | R\$ 12,59 | R\$ 25,18 |
| 10.19 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 3,00 | R\$ 12,24 | R\$ 16,25 | R\$ 48,76 |
| 10.20 | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 17,45 | R\$ 23,17 | R\$ 46,34 |
| 10.21 | 104341 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 3,00 | R\$ 11,86 | R\$ 15,75 | R\$ 47,24 |
| 10.22 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 5,00 | R\$ 10,23 | R\$ 13,58 | R\$ 67,92 |
| 10.23 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 12,00 | R\$ 17,46 | R\$ 23,18 | R\$ 278,20 |
| 10.24 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, 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 | UN | 22,00 | R\$ 32,07 | R\$ 42,58 | R\$ 936,82 |
| 10.25 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 18,00 | R\$ 9,97 | R\$ 13,24 | R\$ 238,29 |
| 10.26 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 5,00 | R\$ 16,63 | R\$ 22,08 | R\$ 110,41 |
| 10.27 | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, 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 | UN | 13,00 | R\$ 31,12 | R\$ 41,32 | R\$ 537,17 |
| 10.28 | 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 | UN | 5,00 | R\$ 29,88 | R\$ 39,67 | R\$ 198,37 |
| 10.29 | 104345 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 48,60 | R\$ 64,53 | R\$ 64,53 |
| 10.30 | 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 | UN | 12,00 | R\$ 58,36 | R\$ 77,49 | R\$ 929,88 |
| 10.31 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 28,00 | R\$ 9,32 | R\$ 12,38 | R\$ 346,50 |
| 10.32 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, 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 | UN | 46,00 | R\$ 18,01 | R\$ 23,91 | R\$ 1.100,03 |
| 10.33 | 180475 | SEOP | TÊ CURTO EM PVC - JS- 40X40mm -LS | UN | 6,00 | R\$ 21,39 | R\$ 28,40 | R\$ 170,41 |
| 10.34 | 180476 | SEOP | TÊ CURTO EM PVC - JS- 50X50mm -LS | UN | 1,00 | R\$ 24,19 | R\$ 32,12 | R\$ 32,12 |
| 10.35 | 180252 | SEOP | TÊ PVC C/ REDUÇÃO 100mm x 50mm -LS | UN | 1,00 | R\$ 43,14 | R\$ 57,28 | R\$ 57,28 |
| 10.36 | 180478 | SEOP | TÊ CURTO EM PVC - JS- 100X100mm -LS | UN | 3,00 | R\$ 41,29 | R\$ 54,82 | R\$ 164,47 |
| 10.37 | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | UN | 7,00 | R\$ 86,49 | R\$ 114,84 | R\$ 803,89 |
| 10.38 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 53,04 | R\$ 70,43 | R\$ 70,43 |
| 10.39 | 103036 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | UN | 3,00 | R\$ 20,19 | R\$ 26,81 | R\$ 80,42 |
| 10.40 | 86931 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 10,00 | R\$ 566,28 | R\$ 751,91 | R\$ 7.519,07 |
| 10.41 | 95472 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UND | 2,00 | R\$ 884,15 | R\$ 1.173,97 | R\$ 2.347,95 |
| 10.42 | 86940 | 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 APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 985,57 | R\$ 1.308,64 | R\$ 7.851,84 |
| 10.43 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UND | 4,00 | R\$ 326,39 | R\$ 433,38 | R\$ 1.733,52 |
| 10.44 | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 6,00 | R\$ 231,79 | R\$ 307,77 | R\$ 1.846,62 |
| 10.45 | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 12,00 | R\$ 67,33 | R\$ 89,40 | R\$ 1.072,81 |
| 10.46 | 251293 | SEOP | TAMPO EM GRANITO VERDE UBATUBA | M² | 1,35 | R\$ 928,33 | R\$ 1.232,64 | R\$ 1.664,06 |
| 10.47 | 190101 | SEOP | PIA 02 CUBAS EM AÇO INOX. C/TORN. SIFÕES E VALV. (2,0M) | UN | 1,00 | R\$ 1.991,00 | R\$ 2.643,65 | R\$ 2.643,65 |
| 10.48 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 59,78 | R\$ 79,38 | R\$ 158,75 |
| 10.49 | 86921 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 3,00 | R\$ 854,86 | R\$ 1.135,08 | R\$ 3.405,25 |
| 10.50 | 180540 | SEOP | SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TAMPO DE CONCRETO - CAP=150 PESSOAS | UN | 1,00 | R\$ 9.768,86 | R\$ 12.971,09 | R\$ 12.971,09 |
| 10.51 | 180548 | SEOP | FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP= 150 PESSOAS | UN | 1,00 | R\$ 18.475,24 | R\$ 24.531,42 | R\$ 24.531,42 |
| 10.52 | 250109 | SEOP | ESELHO CRISTAL (0,40x0,60M) COM MOLDBURA EM ALUMINIO | UN | 10,00 | R\$ 157,02 | R\$ 208,49 | R\$ 2.084,91 |
| 10.53 | 95546 | SINAPI | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 12,00 | R\$ 222,67 | R\$ 295,66 | R\$ 3.547,93 |
| 11 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V | | | | | R\$ 6.371,22 |
| | | | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
| 11.01 | 101508 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020_PS | UND | 1,00 | R\$ 2.469,76 | R\$ 3.279,35 | R\$ 3.279,35 |
| 11.02 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 497,74 | R\$ 660,90 | R\$ 1.321,80 |
| 11.03 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 345,29 | R\$ 458,48 | R\$ 458,48 |
| | | | DISJUNTORES | | | | | |



| | | | | | | | | |
|-----------|--------|---------|---|-----|--------|---------------|---------------|----------------------|
| 11.04 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 5,00 | R\$ 11,37 | R\$ 15,10 | R\$ 75,49 |
| 11.05 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 3,00 | R\$ 11,95 | R\$ 15,87 | R\$ 47,60 |
| 11.06 | 93661 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 13,00 | R\$ 57,05 | R\$ 75,75 | R\$ 984,76 |
| 11.07 | 93662 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 59,31 | R\$ 78,75 | R\$ 78,75 |
| 11.08 | 93673 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 94,14 | R\$ 125,00 | R\$ 125,00 |
| 12 | | | PONTOS ELETRICOS | | | | | R\$ 84.230,27 |
| 12.01 | 170081 | SEOP | PONTO DE LUZ /FORÇA (C/ TUBUL. CX. E FIAÇÃO) ATÉ 200W | UND | 141,00 | R\$ 323,51 | R\$ 429,56 | R\$ 60.567,48 |
| 12.02 | 170701 | SEOP | PONTO DE LUZ /FORÇA (C/ TUBUL. CX. E FIAÇÃO) ACIMA 200W | UND | 12,00 | R\$ 649,66 | R\$ 862,62 | R\$ 10.351,42 |
| 12.03 | 230262 | SEOP | PONTOS DE AR CONDICIONADO (TUBUL. CJ. AIRSTOP E FIAÇÃO) | UND | 12,00 | R\$ 632,82 | R\$ 840,26 | R\$ 10.083,10 |
| 12.04 | 170332 | SEOP | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES (S/ FIAÇÃO) | UND | 16,00 | R\$ 23,14 | R\$ 30,73 | R\$ 491,60 |
| 12.05 | 170334 | SEOP | INTERRUPTOR DUAS TECLA SIMPLES(S/ FIAÇÃO) | UND | 4,00 | R\$ 43,73 | R\$ 58,06 | R\$ 232,26 |
| 12.06 | 170338 | SEOP | INTERRUPTOR TRÊS TECLA SIMPLES(S/ FIAÇÃO) | UND | 1,00 | R\$ 59,06 | R\$ 78,42 | R\$ 78,42 |
| 12.07 | 171522 | SEOP | TOMADA DUPLA (2P+T) 10A (S/ FIAÇÃO) | UND | 37,00 | R\$ 36,07 | R\$ 47,89 | R\$ 1.772,07 |
| 12.08 | 171520 | SEOP | TOMADA DUPLA (2P+T) 20A (S/ FIAÇÃO) | UND | 12,00 | R\$ 41,04 | R\$ 54,49 | R\$ 653,91 |
| 13 | | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | R\$ 9.227,47 |
| 13.01 | 231084 | SEOP | PONTO DE DRENO P/ SPLIT (10m) | UND | 12,00 | R\$ 310,79 | R\$ 412,67 | R\$ 4.952,00 |
| 13.02 | 180414 | SEOP | CAIXA DE ALVENARIA DE 30X30X30CM C/ TPO. CONCRETO | UN | 12,00 | R\$ 268,33 | R\$ 356,29 | R\$ 4.275,46 |
| 14 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 47.056,16 |
| | | | GERAIS | | | | | |
| 14.01 | C0864 | SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | UN | 1,00 | R\$ 4.123,54 | R\$ 5.475,24 | R\$ 5.475,24 |
| 14.02 | 250603 | SEOP | TORRE P/ CAIXA D'ÁGUA H=6,0M-BASE 3,0X3,0m | UND | 1,00 | R\$ 22.871,52 | R\$ 30.368,80 | R\$ 30.368,80 |
| 14.03 | 180838 | SEOP | RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO 10.000L | UND | 1,00 | R\$ 8.444,13 | R\$ 11.212,12 | R\$ 11.212,12 |
| 15 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | R\$ 1.994,95 |
| 15.01 | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019 | m² | 755,00 | R\$ 1,99 | R\$ 2,64 | R\$ 1.994,95 |
| | | | | | | R\$ | | 2.029.867,04 |

Documento assinado digitalmente

 **LUCAS EMANUEL COSTA DE MORAIS**
Data: 25/09/2025 13:39:28-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Lucas Emanuel Costa de Moraes
Fiscal de Obras
CREA-PA 151835719-9