



OBRA: ADEQUAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA VILA CHAPÉU DE PALHA, NO MUNICÍPIO DE
CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA-PA.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
RESPONSÁVEL: WELLINGTON DOS REIS MENDES

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

SINAPI - 10/2023 - Pará
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEDOP - 10/2023 - Pará
SIURB - 07/2023 - São Paulo
CPOS/CDHU - 08/2023 - São
Paulo

28,82%

Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4.110,44 | |
|---------------------|--------|---------|--|---|----------------|------------|------------------|----------------|----------|
| 1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total | |
| Composição | 011340 | SEDOP | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | | m ² | 1,0000000 | 181,17 | 181,17 | |
| Composição Auxiliar | 280013 | SEDOP | CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 24,32 | 9,72 | |
| Composição | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,4000000 | 19,70 | 7,88 | |
| Insuno | D00281 | SEDOP | Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca | Material | Dz | 0,4100000 | 175,00 | 71,75 | |
| Insuno | D00084 | SEDOP | Preço 1 1/2"x13 | Material | KG | 0,1000000 | 18,20 | 1,82 | |
| Insuno | D00475 | SEDOP | Lona com plotagem de gráfica | Material | m ² | 1,0000000 | 90,00 | 90,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 52,21 | | Valor com BDI => | 233,38 | |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 1.400,28 |
| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 0008 | Próprio | MOBILIZAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE UNIDADE | | 1,0000000 | 2.103,84 | 2.103,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 72,0000000 | 19,68 | 1.416,96 | |
| Composição | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS | H | 24,0000000 | 28,62 | 686,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 894,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 894,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 606,32 | | Valor com BDI => | 2.710,16 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.710,16 |
| 2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 1.639,58 | |
| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total | |
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ³ | 1,0000000 | 51,92 | 51,92 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3541000 | 24,61 | 8,71 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1957000 | 19,68 | 43,21 | |
| | | | | MO sem LS => | 33,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 33,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 14,96 | | Valor com BDI => | 66,88 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,6000000 | Preço Total => | 107,00 |
| 2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total | |
| Composição | 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ³ | 1,0000000 | 67,17 | 67,17 | |
| Composição Auxiliar | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,1662000 | 18,33 | 21,37 | |
| Composição Auxiliar | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,5122000 | 21,11 | 31,92 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0947000 | 24,61 | 2,33 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5873000 | 19,68 | 11,55 | |
| | | | | MO sem LS => | 39,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,35 | | Valor com BDI => | 86,52 | |
| | | | | | | Quant. => | 16,6700000 | Preço Total => | 1.442,28 |
| 2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total | |
| Composição | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m ² | 1,0000000 | 22,51 | 22,51 | |



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2807000 | 24,61 | 6,90 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7936000 | 19,68 | 15,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,48 | | | Valor com BDI => | 28,99 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 28,99 |

| 2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|---------|--|------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 0007 | Próprio | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | 8,72 | 8,72 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1087000 | 24,61 | 2,67 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3075000 | 19,68 | 6,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,51 | | | Valor com BDI => | 11,23 |
| | | | | | | Quant. => | 5,4600000 | Preço Total => | 61,31 |

| 3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA (ATERRO) | | | | | 2.715,02 | |
| 3.1 | | | | | | | | | |
| Composição | 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 8,92 | 8,92 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | 330,51 | 1,32 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0160000 | 67,98 | 1,08 | |
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0060000 | 290,22 | 1,74 | |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0150000 | 106,69 | 1,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0210000 | 19,68 | 0,41 | |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 227,63 | 0,68 | |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0230000 | 90,98 | 2,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,57 | | | Valor com BDI => | 11,49 |
| | | | | | | Quant. => | 11,3400000 | Preço Total => | 130,29 |

| 3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|-------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 030011 | SEDOP | Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento | | m³ | 1,0000000 | 141,50 | 141,50 |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,0000000 | 19,70 | 59,10 |
| Insunmo | M00006 | SEDOP | Compactador de solo CM-13 | Equipamento | Hp | 0,3000000 | 3,86 | 1,15 |



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO



| | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|----------------|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| Insumo | J00001 | SEDOP | Aterro arenoso | Material | m³ | 1,2500000 | 65,00 | 81,25 | |
| | | | | MO sem LS => | 37,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,35 |
| | | | | Valor do BDI => | 40,78 | | | Valor com BDI => | 182,28 |
| | | | | | | Quant. => | 14,1800000 | Preço | 2.584,73 |
| | | | | | | | | Total => | |

| 4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 4.1 | | | INFRA ESTRUTURA | | | | | 6.790,89 | |
| Composição | 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 65,05 | 65,05 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4860000 | 24,61 | 11,96 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6650000 | 19,68 | 13,08 | |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,3600000 | 9,25 | 12,58 | |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0430000 | 637,91 | 27,43 | |
| | | | | MO sem LS => | 18,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,71 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,74 | | | Valor com BDI => | 83,79 |
| | | | | | | Quant. => | 24,0000000 | Preço | 2.010,96 |
| | | | | | | | | Total => | |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------|---------------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 77,85 | 77,85 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 19,68 | 77,85 | |
| | | | | MO sem LS => | 49,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 49,17 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,43 | | | Valor com BDI => | 100,28 |
| | | | | | | Quant. => | 2,4000000 | Preço | 240,67 |
| | | | | | | | | Total => | |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|------|---------------------|------------------|--------------------|--------------|
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 5,72 | 5,72 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1020000 | 24,61 | 2,51 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1531000 | 19,68 | 3,01 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 32,42 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0036000 | 25,38 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,64 | | | Valor com BDI => | 7,36 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço | 58,88 |
| | | | | | | | | Total => | |

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|---------------------|------------------|--------------------|--------------|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 23,66 | 23,66 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0054000 | 330,51 | 1,78 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0006000 | 67,98 | 0,04 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7866000 | 19,68 | 15,48 | |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1962000 | 32,42 | 6,36 | |
| | | | | MO sem LS => | 13,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,81 | | | Valor com BDI => | 30,47 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0700000 | Preço | 32,60 |
| | | | | | | | | Total => | |

| 4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



| | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|-------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 37,43 | 37,43 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2718000 | 24,61 | 6,68 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0741000 | 19,68 | 1,45 | |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 518,65 | 29,30 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,78 | | Valor com BDI => | | 48,21 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 385,68 |

| 4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|---|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 73,14 | 73,14 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4710000 | 20,03 | 9,43 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1450000 | 24,26 | 27,77 | |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 26,23 | 0,44 | |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0140000 | 24,59 | 0,34 | |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 7,96 | 0,13 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6050000 | 10,87 | 6,57 | |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5670000 | 3,80 | 2,15 | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0260000 | 20,58 | 0,53 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | Material | M | 1,0080000 | 24,75 | 24,94 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0340000 | 24,92 | 0,84 | |
| | | | | MO sem LS => | 26,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,05 |
| | | | | Valor do BDI => | 21,07 | | Valor com BDI => | | 94,21 |
| | | | | | | Quant. => | 13,3400000 | Preço Total => | 1.256,76 |

| 4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 14,33 | 14,33 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0375000 | 20,17 | 0,75 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1155000 | 24,44 | 2,82 | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 0,7240000 | 0,22 | 0,15 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 24,50 | 0,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,73 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,12 | | Valor com BDI => | | 18,45 |
| | | | | | | Quant. => | 46,3600000 | Preço Total => | 855,34 |

| 4.8 | 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. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,65 | 13,65 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0175000 | 20,17 | 0,35 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1069000 | 24,44 | 2,61 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,82 | 9,82 |



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 24,50 | 0,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,13 | |
| | | | | Valor do BDI => | 3,93 | | Valor com BDI => | 17,58 | |
| | | | | | | Quant. => | 18,2300000 | Preço Total => | 320,48 |

| 4.9 | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 683,63 | 683,63 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3117000 | 19,68 | 45,49 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4637000 | 21,30 | 31,17 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7534000 | 2,33 | 1,75 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,7103000 | 0,45 | 0,31 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 97,50 | 70,48 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 1,14 | 413,43 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 203,92 | 121,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 50,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => 50,77 | |
| | | | | Valor do BDI => | 197,02 | | Valor com BDI => | 880,65 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,3300000 | Preço Total => | 1.171,26 |

| 4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|---|--------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 267,48 | 267,48 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 24,26 | 59,65 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4590000 | 24,61 | 60,51 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 7,3770000 | 19,68 | 145,17 | |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0420000 | 1,41 | 1,46 | |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,4170000 | 0,49 | 0,69 | |
| | | | | MO sem LS => | 175,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => 175,81 | |
| | | | | Valor do BDI => | 77,08 | | Valor com BDI => | 344,56 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,3300000 | Preço Total => | 458,26 |

| 5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|---|-----|-----------|------------|-----------------|
| 5.1 | | | SUPER ESTRUTURA | | | | | 6.069,49 |
| Composição | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 142,78 | 142,78 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0860000 | 20,03 | 21,75 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7690000 | 24,26 | 67,17 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0790000 | 26,23 | 2,07 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0390000 | 24,59 | 0,95 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 7,96 | 0,13 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,6120000 | 3,80 | 17,52 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0470000 | 20,58 | 0,96 |



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00005074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0160000 | 22,62 | 0,36 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2780000 | 24,75 | 31,63 | |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0100000 | 24,92 | 0,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 63,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 63,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 41,14 | | | Valor com BDI => | 183,92 |
| | | | | | | Quant. => | 14,4000000 | Preço Total => | 2.648,44 |

| 5.2 | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,32 | 12,32 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0092000 | 20,17 | 0,18 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0561000 | 24,44 | 1,37 | |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,00 | 10,00 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 24,50 | 0,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,55 | | | Valor com BDI => | 15,87 |
| | | | | | | Quant. => | 56,8800000 | Preço Total => | 902,68 |

| 5.3 | 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 - | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,65 | 13,65 | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0175000 | 20,17 | 0,35 | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1069000 | 24,44 | 2,61 | |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,82 | 9,82 | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 24,50 | 0,61 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,13 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,93 | | | Valor com BDI => | 17,58 |
| | | | | | | Quant. => | 18,4800000 | Preço Total => | 324,87 |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 683,63 | 683,63 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3117000 | 19,68 | 45,49 | |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4637000 | 21,30 | 31,17 | |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,7534000 | 2,33 | 1,75 | |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,7103000 | 0,45 | 0,31 | |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,7229000 | 97,50 | 70,48 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362,6579000 | 1,14 | 413,43 | |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5934000 | 203,92 | 121,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 50,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 50,77 |
| | | | | Valor do BDI => | 197,02 | | | Valor com BDI => | 880,65 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0800000 | Preço Total => | 951,10 |

| 5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--|-------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 267,48 | 267,48 |



| | | | | | | | | Quant. | 26,6800000 | Preço | 1.484,74 |
|---------------------|---------------|--------------|---|--------------------------------------|-----------------|---------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | | => | | Total => | |
| 6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m ² | 1,0000000 | 4,67 | 4,67 | | | |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0037000 | 675,86 | 2,50 | | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0681000 | 24,61 | 1,67 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0255000 | 19,68 | 0,50 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,72 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 1,34 | | Valor com BDI => | 6,01 | | |
| | | | | | | | | Quant. | 149,4000000 | Preço | 897,89 |
| | | | | | | | | => | | Total => | |
| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m ² | 1,0000000 | 72,40 | 72,40 | | | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6970000 | 24,50 | 17,07 | | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3138000 | 19,68 | 6,17 | | | |
| Insumo | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m ² | 1,0798000 | 38,90 | 42,00 | | | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,8500000 | 0,88 | 6,02 | | | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2220000 | 5,16 | 1,14 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 15,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,80 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,86 | | Valor com BDI => | 93,26 | | |
| | | | | | | | | Quant. | 64,1700000 | Preço | 5.984,49 |
| | | | | | | | | => | | Total => | |
| 6.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 110763 | SEDOP | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | | m ² | 1,0000000 | 41,84 | 41,84 | | | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 19,78 | 10,28 | | | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,6700000 | 24,61 | 16,48 | | | |
| Composição Auxiliar | 110764 | SEDOP | Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6 | | m ³ | 0,0300000 | 502,69 | 15,08 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 20,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,32 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,05 | | Valor com BDI => | 53,89 | | |
| | | | | | | | | Quant. | 149,4000000 | Preço | 8.051,16 |
| | | | | | | | | => | | Total => | |
| 7 | Código | Banco | COBERTURA E FORRO | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | 8.040,36 | | |
| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE | COBE - COBERTURA | m ² | 1,0000000 | 70,18 | 70,18 | | | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4070000 | 20,03 | 8,15 | | | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3670000 | 24,26 | 8,90 | | | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0431000 | 23,16 | 0,99 | | | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0598000 | 21,90 | 1,30 | | | |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | Material | M | 3,2920000 | 2,28 | 7,50 | | | |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | Material | M | 0,6580000 | 25,38 | 16,70 | | | |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE | Material | M | 1,9560000 | 12,00 | 23,47 | | | |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0700000 | 22,36 | 1,56 | | | |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0,0500000 | 20,17 | 1,00 | | | |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,0300000 | 20,34 | 0,61 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 12,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,99 | |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,22 | | Valor com BDI => | 90,40 | | |
| | | | | | | | | Quant. | 33,1700000 | Preço | 2.998,56 |
| | | | | | | | | => | | Total => | |



| 7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 56,22 | 56,22 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 19,68 | 4,07 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 24,05 | 2,69 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0132000 | 23,16 | 0,30 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0183000 | 21,90 | 0,40 | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,1980000 | 39,76 | 7,87 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,0060000 | 19,85 | 0,11 | |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 65,29 | 0,07 | |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 301,72 | 13,57 | |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0500000 | 25,85 | 27,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 4,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,20 | | | Valor com BDI => | 72,42 |
| | | | | | | Quant. => | 20,4300000 | Preço Total => | 1.479,54 |

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 94442 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 32,88 | 32,88 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2530000 | 19,68 | 4,97 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 24,05 | 1,97 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0240000 | 23,16 | 0,55 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0333000 | 21,90 | 0,72 | |
| Insumo | 00007175 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, | Material | UN | 17,7490000 | 1,39 | 24,67 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,37 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,47 | | | Valor com BDI => | 42,35 |
| | | | | | | Quant. => | 33,1700000 | Preço Total => | 1.404,74 |

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 94221 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA | COBE - COBERTURA | M | 1,0000000 | 26,52 | 26,52 | |
| Composição Auxiliar | 87337 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0117000 | 735,37 | 8,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2090000 | 19,68 | 4,11 | |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 24,05 | 3,94 | |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP | 0,0063000 | 23,16 | 0,14 | |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 0,0087000 | 21,90 | 0,19 | |
| Insumo | 00007181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | Material | UN | 3,0000000 | 3,18 | 9,54 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,64 | | | Valor com BDI => | 34,16 |
| | | | | | | Quant. => | 3,6500000 | Preço Total => | 124,68 |

| 7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|-------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 96485 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE | m² | 1,0000000 | 81,18 | 81,18 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6968000 | 21,35 | 14,87 |
| Insumo | 00036225 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0363000 | 39,34 | 40,76 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), | Material | M | 2,2212000 | 7,13 | 15,83 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL | Equipamento | UN | 2,0446000 | 2,68 | 5,47 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0204000 | 32,19 | 0,65 |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 0,0336000 | 55,19 | 1,85 |



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|-------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 | Material | KG | 0,0616000 | 28,46 | 1,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 10,52 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,52 |
| | | | | Valor do BDI => | 23,39 | | | Valor com BDI => | 104,57 |
| | | | | | | Quant. => | 19,4400000 | Preço Total => | 2.032,84 |

| 8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 8.1 | | | PISOS | | | | | 6.471,13 | |
| Composição | 130112 | SEDOP | Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 | | m ² | 1,0000000 | 52,55 | 52,55 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5300000 | 24,61 | 13,04 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2600000 | 19,70 | 5,12 | |
| Insumo | J00003 | SEDOP | Cimento | Material | SC | 0,3500000 | 55,95 | 19,58 | |
| Insumo | J00005 | SEDOP | Areia | Material | m ³ | 0,0400000 | 88,44 | 3,53 | |
| Insumo | J00007 | SEDOP | Seixo lavado | Material | m ³ | 0,0500000 | 225,63 | 11,28 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 15,14 | | | Valor com BDI => | 67,69 |
| | | | | | | Quant. => | 31,2000000 | Preço Total => | 2.111,92 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 87630 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM | PISO - PISOS | m ² | 1,0000000 | 45,37 | 45,37 | |
| Composição Auxiliar | 87301 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0431000 | 764,42 | 32,94 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2450000 | 24,61 | 6,02 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1230000 | 19,68 | 2,42 | |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 1,14 | 0,57 | |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 16,31 | 3,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,87 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,87 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,07 | | | Valor com BDI => | 58,44 |
| | | | | | | Quant. => | 31,2000000 | Preço Total => | 1.823,32 |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM | PISO - PISOS | m ² | 1,0000000 | 55,83 | 55,83 | |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2537000 | 24,50 | 6,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1308000 | 19,68 | 2,57 | |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m ² | 1,0600000 | 35,90 | 38,05 | |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9,1325000 | 0,88 | 8,03 | |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1880000 | 5,16 | 0,97 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,09 | | | Valor com BDI => | 71,92 |
| | | | | | | Quant. => | 35,2600000 | Preço Total => | 2.535,89 |

| 9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------|-------|---|-----------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| 9.1 | | | ESQUADRIAS | | | | | 9.197,19 | |
| Composição | 087001 | SIURB | RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS | Edificações | m ² | 1,0000000 | 45,89 | 45,89 | |
| Insumo | 2099 | SIURB | SERVENTE (SGSP) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,57 | 20,57 | |
| Insumo | 2020 | SIURB | PEDREIRO (SGSP) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 25,32 | 25,32 | |
| | | | | MO sem LS => | 45,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,22 | | | Valor com BDI => | 59,11 |
| | | | | | | Quant. => | 5,4600000 | Preço Total => | 322,74 |



| 9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|---|-----------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 091379 | SEDOP | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola) | | m ² | 1,0000000 | 679,70 | 679,70 | |
| Composição Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,3000000 | 18,56 | 79,80 | |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,3000000 | 23,26 | 100,01 | |
| Insumo | D00337 | SEDOP | Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola) | Material | m ² | 1,0000000 | 499,89 | 499,89 | |
| | | | | MO sem LS => | 126,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 126,15 |
| | | | | Valor do BDI => | 195,88 | | Valor com BDI => | | 875,58 |
| | | | | | | Quant. => | 3,9600000 | Preço Total => | 3.467,29 |

| 9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|------------------------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 12104 | ORSE | Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho | 343 | m ² | 1,0000000 | 461,61 | 461,61 | |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6000000 | 24,44 | 39,10 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8000000 | 19,68 | 35,42 | |
| Composição Auxiliar | 88627 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0060000 | 821,06 | 4,92 | |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ | UN | 0,6000000 | 158,23 | 94,93 | |
| Insumo | 12939 | ORSE | Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho m2 | Material | m ² | 1,0000000 | 287,24 | 287,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 63,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 63,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 133,03 | | Valor com BDI => | | 594,64 |
| | | | | | | Quant. => | 4,6200000 | Preço Total => | 2.747,23 |

| 9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------|------------|---|-----------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 24.03.310 | CPOS/CD HU | Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2" | 24,03 | M | 1,0000000 | 199,72 | 199,72 | |
| Insumo | B.01.000.0 | CPOS/CD HU | Pedreiro | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 21,48 | 10,74 | |
| Insumo | B.01.000.0 | CPOS/CD HU | Servente | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 17,64 | 8,82 | |
| Insumo | H.04.000.0 | CPOS/CD HU | Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2" | Material | M | 1,0000000 | 180,16 | 180,16 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 57,55 | | Valor com BDI => | | 257,27 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 1.543,62 |

| 9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|----------------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 190716 | SEDOP | Barra em aço inox (PCD) | | M | 1,0000000 | 300,69 | 300,69 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 19,78 | 9,89 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 24,61 | 12,30 | |
| Composição Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4 | | m ³ | 0,0080000 | 594,55 | 4,75 | |
| Insumo | D00335 | SEDOP | Barra em aço inox - 1 1/4" | Material | M | 1,0000000 | 273,75 | 273,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 15,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 86,65 | | Valor com BDI => | | 387,34 |
| | | | | | | Quant. => | 1,6000000 | Preço Total => | 619,74 |

| 9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--------------------------------------|--------------|----------------|------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 060043 | SEDOP | Cobogó de cimento 20x20x10cm | | m ² | 1,0000000 | 299,62 | 299,62 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,2200000 | 24,61 | 54,63 | |
| Composição Auxiliar | 110141 | SEDOP | Argamassa de cimento e areia 1:4 | | m ³ | 0,0120000 | 594,55 | 7,13 | |
| Composição Auxiliar | 280026 | SEDOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1100000 | 19,70 | 21,86 | |
| Insumo | D00038 | SEDOP | Cobogó de cimento 20x20x10cm | Material | UN | 24,0000000 | 9,00 | 216,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 52,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 52,92 |



Valor do BDI => 86,35 Valor com BDI => 385,97

Quant. => 0,4800000 Preço Total => 185,26

| 9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|------------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/ | m² | 1,0000000 | 483,34 | 483,34 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,7070000 | 24,61 | 42,00 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8530000 | 19,68 | 16,78 | |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * | Material | UN | 24,4000000 | 0,22 | 5,36 | |
| Insumo | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, | Material | UN | 2,0833000 | 185,50 | 386,45 | |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1,2467000 | 26,27 | 32,75 | |
| | | | | MO sem LS => | 39,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 39,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 139,29 | | | Valor com BDI => | 622,63 |
| | | | | | | Quant. => | 0,5000000 | Preço Total => | 311,31 |

| 10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 10.1 | | | PINTURA | | | | | 16.940,93 | |
| Composição | 88495 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 9,93 | 9,93 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2459000 | 25,85 | 6,35 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0820000 | 19,68 | 1,61 | |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,0401000 | 0,90 | 0,03 | |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 0,7288000 | 2,67 | 1,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,86 | | | Valor com BDI => | 12,79 |
| | | | | | | Quant. => | 354,4700000 | Preço Total => | 4.533,67 |

| 10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 104641 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 9,06 | 9,06 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1631000 | 25,85 | 4,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0544000 | 19,68 | 1,07 | |
| Insumo | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | L | 0,2678000 | 14,13 | 3,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,61 | | | Valor com BDI => | 11,67 |
| | | | | | | Quant. => | 166,6900000 | Preço Total => | 1.945,27 |

| 10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 100757 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 45,54 | 45,54 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0531000 | 25,85 | 27,22 | |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,1240000 | 23,73 | 2,94 | |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,4134000 | 37,21 | 15,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 17,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,12 | | | Valor com BDI => | 58,66 |
| | | | | | | Quant. => | 65,2200000 | Preço Total => | 3.825,80 |

| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total |
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|-------|-------|
|------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|-------|-------|



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------|------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 3,39 | 3,39 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0666000 | 25,85 | 1,72 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0222000 | 19,68 | 0,43 | |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0,1666000 | 7,50 | 1,24 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,40 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,97 | | | Valor com BDI => | 4,36 |
| | | | | | | Quant. => | 354,4700000 | Preço Total => | 1.545,48 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|---|--------------------------|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 10.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total | | |
| Composição | 88423 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 21,05 | 21,05 | |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1760000 | 25,85 | 4,54 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0440000 | 19,68 | 0,86 | |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 1,9380000 | 8,08 | 15,65 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,06 | | | Valor com BDI => | 27,11 |
| | | | | | | Quant. => | 187,7800000 | Preço Total => | 5.090,71 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|---|-----------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| 11 | | | ELETRICA | | | | | 5.013,14 | |
| 11.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 230262 | SEDOP | Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação) | PT | 1,0000000 | 524,06 | 524,06 | | |
| Composição Auxiliar | 280005 | SEDOP | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,0000000 | 20,02 | 180,18 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,0000000 | 24,88 | 223,92 | | |
| Insumo | E00013 | SEDOP | Eletroduto PVC Rígido de 3/4" | Material | M | 3,0000000 | 6,67 | 20,01 | |
| Insumo | E00030 | SEDOP | Conjunto airstop s/ disjuntor | Material | UN | 1,0000000 | 7,40 | 7,40 | |
| Insumo | E00004 | SEDOP | Bucha de 3/4" | Material | UN | 4,0000000 | 1,22 | 4,88 | |
| Insumo | E00081 | SEDOP | Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN | Material | UN | 1,0000000 | 41,07 | 41,07 | |
| Insumo | E00007 | SEDOP | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V | Material | M | 12,0000000 | 3,66 | 43,92 | |
| Insumo | E00035 | SEDOP | Arruela de 3/4" | Material | UN | 4,0000000 | 0,67 | 2,68 | |
| | | | | MO sem LS => | 272,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 272,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 151,03 | | | Valor com BDI => | 675,09 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 2.700,36 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|---|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| 11.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 0005 | Próprio | Ponto p/ ventilador (c/ fiação) | SEDOP | PT | 1,0000000 | 124,69 | 124,69 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9887000 | 20,06 | 39,89 | | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9887000 | 24,88 | 49,47 | | |
| Insumo | E00444 | SEDOP | Caixa plástica 4"x2" | Material | UN | 1,0000000 | 2,23 | 2,23 | |
| Insumo | E00008 | SEDOP | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | Material | M | 14,9138000 | 2,22 | 33,10 | |
| | | | | MO sem LS => | 59,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 59,89 |
| | | | | Valor do BDI => | 35,93 | | | Valor com BDI => | 160,62 |



Quant. 1,0000000 Preço 160,62
=> Total =>

| 11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 130,26 | 130,26 | |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,76 | 4,76 | |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | M | 2,2171000 | 7,58 | 16,80 | |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,2429000 | 10,07 | 12,51 | |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,7114000 | 2,89 | 30,95 | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,4786000 | 4,20 | 6,21 | |
| Composição Auxiliar | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 14,79 | 14,79 | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 16,58 | 16,58 | |
| Composição Auxiliar | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 27,66 | 27,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 48,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,63 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,54 | | | Valor com BDI => | 167,80 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 839,00 |

| 11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|---|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição | 104480 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 130,61 | 130,61 | |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,76 | 4,76 | |
| Composição Auxiliar | 91845 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,3800000 | 7,58 | 10,46 | |
| Composição Auxiliar | 91855 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 1,9357000 | 10,07 | 19,49 | |
| Composição Auxiliar | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 10,6357000 | 4,20 | 44,66 | |
| Composição Auxiliar | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 16,58 | 16,58 | |
| Composição Auxiliar | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 34,66 | 34,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 45,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 45,96 |
| | | | | Valor do BDI => | 37,64 | | | Valor com BDI => | 168,25 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 841,25 |

| 11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 34,93 | 34,93 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 20,50 | 7,58 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3700000 | 24,88 | 9,20 | |
| Insuno | 00039385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM | Material | UN | 1,0000000 | 18,15 | 18,15 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,30 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,06 | | | Valor com BDI => | 44,99 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 224,95 |



| 11.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--|------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 97610 | SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN | 1,0000000 | 15,98 | 15,98 | |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 20,50 | 1,41 | |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1655000 | 24,88 | 4,11 | |
| Insumo | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | Material | UN | 1,0000000 | 2,56 | 2,56 | |
| Insumo | 00038194 | SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 1,0000000 | 7,90 | 7,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,60 | | | Valor com BDI => | 20,58 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 246,96 |

| 12 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | | | | 17.022,08 |
|---------------------|-----------------------------|-------|--|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| 12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 180105 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | | M | 1,0000000 | 21,07 | 21,07 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2400000 | 23,87 | 5,72 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2400000 | 19,15 | 4,59 | |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,1333000 | 7,95 | 1,05 | |
| Insumo | H00004 | SEDOP | Tubo em PVC - 40mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 8,83 | 9,27 | |
| Insumo | D00222 | SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0100000 | 44,08 | 0,44 | |
| | | | | MO sem LS => | 7,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,08 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,07 | | | Valor com BDI => | 27,14 |
| | | | | | | Quant. => | 3,6000000 | Preço Total => | 97,70 |

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|-------|--|-----------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 180104 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | | M | 1,0000000 | 27,95 | 27,95 | |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 23,87 | 7,16 | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3000000 | 19,15 | 5,74 | |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,1100000 | 7,95 | 0,87 | |
| Insumo | H00003 | SEDOP | Tubo em PVC - 50mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 13,39 | 14,05 | |
| Insumo | D00222 | SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0030000 | 44,08 | 0,13 | |
| | | | | MO sem LS => | 8,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,05 | | | Valor com BDI => | 36,00 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0700000 | Preço Total => | 254,52 |

| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|-------|--|----------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 180102 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | | M | 1,0000000 | 43,82 | 43,82 |
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 23,87 | 12,41 |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5200000 | 19,15 | 9,95 |
| Insumo | D00223 | SEDOP | Adesivo p/ PVC - 75g | Material | TB | 0,1800000 | 7,95 | 1,43 |
| Insumo | H00001 | SEDOP | Tubo em PVC - 100mm (LS) | Material | M | 1,0500000 | 18,66 | 19,59 |
| Insumo | D00222 | SEDOP | Solução limpadora | Material | L | 0,0100000 | 44,08 | 0,44 |



| | | | | | |
|-----------------|-------|-----------|-----------|------------------|----------|
| MO sem LS => | 15,35 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,35 |
| Valor do BDI => | 12,62 | | | Valor com BDI => | 56,44 |
| | | Quant. => | 31,800000 | Preço Total => | 1.794,79 |

| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,64 | 9,64 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 19,57 | 2,48 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1270000 | 23,87 | 3,03 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 63,47 | 0,62 | |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 71,92 | 1,07 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0071000 | 1,66 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,79 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,77 | | | Valor com BDI => | 12,41 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 49,64 |

| 12.5 | 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 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 28,38 | 28,38 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 19,57 | 3,76 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1926000 | 23,87 | 4,59 | |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 4,19 | 8,38 | |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,64 | 8,64 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,1150000 | 26,20 | 3,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,17 | | | Valor com BDI => | 36,55 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 73,10 |

| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,71 | 10,71 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0343000 | 19,57 | 0,67 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0343000 | 23,87 | 0,81 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,37 | 4,74 | |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,18 | 3,18 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 26,20 | 1,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,08 | | | Valor com BDI => | 13,79 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 41,37 |

| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,47 | 11,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0343000 | 19,57 | 0,67 |



| | | | | | | | | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0343000 | 23,87 | 0,81 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,37 | 4,74 | |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,94 | 3,94 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0500000 | 26,20 | 1,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,30 | | | Valor com BDI => | 14,77 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 14,77 |

| 12.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|------|---------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| Composição | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 18,86 | 18,86 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0457000 | 19,57 | 0,89 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0457000 | 23,87 | 1,09 | |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3,0000000 | 2,37 | 7,11 | |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,81 | 7,81 | |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0750000 | 26,20 | 1,96 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,43 | | | Valor com BDI => | 24,29 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 24,29 |

| 12.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 89482 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 42,41 | 42,41 | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2175000 | 19,57 | 4,25 | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2175000 | 23,87 | 5,19 | |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0292000 | 63,47 | 1,85 | |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 27,95 | 27,95 | |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0440000 | 71,92 | 3,16 | |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0068000 | 1,66 | 0,01 | |
| | | | | MO sem LS => | 6,51 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,51 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,22 | | | Valor com BDI => | 54,63 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 109,26 |

| 12.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|----------------|-----------|------------|--------|
| Composição | 99251 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 290,71 | 290,71 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA | m ² | 0,4900000 | 5,72 | 2,80 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0069000 | 595,29 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3668000 | 24,61 | 58,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8596000 | 19,68 | 36,59 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m ³ | 0,0515000 | 731,60 | 37,67 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0419000 | 637,91 | 26,72 |
| Composição Auxiliar | 97734 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m ³ | 0,0252000 | 2.977,14 | 75,02 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0041000 | 7,96 | 0,03 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0888000 | 10,87 | 0,96 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1056000 | 3,80 | 0,40 |



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO



| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|--------|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0094000 | 20,58 | 0,19 | |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3312000 | 16,95 | 5,61 | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 61,4307000 | 0,69 | 42,38 | |
| | | | | MO sem LS => | 101,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 101,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 83,78 | | | Valor com BDI => | 374,49 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 1.123,47 |

| 12.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|----------|--------|---|---|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 167,50 | 167,50 | |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0192000 | 220,69 | 4,23 | |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0155000 | 158,39 | 2,45 | |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0315000 | 64,41 | 2,02 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0415000 | 24,61 | 1,02 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0326000 | 19,68 | 0,64 | |
| Insumo | 00011881 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 157,14 | 157,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,46 |
| | | | | Valor do BDI => | 48,27 | | | Valor com BDI => | 215,77 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 215,77 |

| 12.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|---|--------------------------------------|-------|---------------------|------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 86942 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 247,78 | 247,78 | |
| Composição Auxiliar | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,65 | 9,65 | |
| Composição Auxiliar | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 23,33 | 23,33 | |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,66 | 10,66 | |
| Composição Auxiliar | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 147,20 | 147,20 | |
| Composição Auxiliar | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 56,94 | 56,94 | |
| | | | | MO sem LS => | 19,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,61 |
| | | | | Valor do BDI => | 71,41 | | | Valor com BDI => | 319,19 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 638,38 |

| 12.13 | 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 493,96 | 493,96 | |
| Composição Auxiliar | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,23 | 12,23 | |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 481,73 | 481,73 | |
| | | | | MO sem LS => | 21,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 142,35 | | | Valor com BDI => | 636,31 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.272,62 |

| 12.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------|-------|--|------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 180299 | SEDOP | Ponto de água (incl. tubos e conexoes) | | PT | 1,0000000 | 389,51 | 389,51 |



| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|--|----------|----|-----------|---------------|--------------------|------------------|-----------------|
| Composição Auxiliar | 280016 | SEDOP | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,0000000 | 23,87 | 95,48 | | |
| Composição Auxiliar | 280008 | SEDOP | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 6,0000000 | 19,15 | 114,90 | | |
| Insumo | H00006 | SEDOP | Tube em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | M | 9,0000000 | 7,85 | 70,65 | | |
| Insumo | H00093 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 25mm-LH | Material | UN | 2,0000000 | 1,60 | 3,20 | | |
| Insumo | H00116 | SEDOP | Te em PVC - JS - 25mm (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 2,00 | 1,50 | | |
| Insumo | H00075 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH) | Material | UN | 0,7500000 | 6,33 | 4,74 | | |
| Insumo | H00082 | SEDOP | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 2,67 | 2,67 | | |
| Insumo | H00157 | SEDOP | Tube em PVC - JS - 50mm (LH) | Material | M | 3,0000000 | 28,48 | 85,44 | | |
| Insumo | H00400 | SEDOP | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH) | Material | UN | 1,0000000 | 10,93 | 10,93 | | |
| | | | MO sem LS | | | 142,98 | LS => | 0,00 | MO com | 142,98 |
| | | | => | | | | | | LS => | |
| | | | Valor do BDI | | | 112,25 | | | Valor com BDI => | 501,76 |
| | | | => | | | | | | | |
| | | | | | | | Quant. | 6,0000000 | Preço | 3.010,56 |
| | | | | | | | => | Total => | | |

| 12.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------|-----|-----------|---------------|--------------------|------------------|---------------|
| Composição | 1070035 | CAERN | INSTALAÇÃO DE PEÇA SANITÁRIA. R. 05/2021 | 107 | UN | 1,0000000 | 28,56 | 28,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3495000 | 20,41 | 7,13 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4968000 | 23,87 | 11,85 | | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0881000 | 108,83 | 9,58 | | |
| | | | MO sem LS | | | 13,10 | LS => | 0,00 | MO com | 13,10 |
| | | | => | | | | | | LS => | |
| | | | Valor do BDI | | | 8,23 | | | Valor com BDI => | 36,79 |
| | | | => | | | | | | | |
| | | | | | | | Quant. | 7,0000000 | Preço | 257,53 |
| | | | | | | | => | Total => | | |

| 12.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|---|--------------------------------------|-----|-----------|---------------|--------------------|------------------|---------------|
| Composição | 86902 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 317,25 | 317,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8788000 | 23,87 | 20,97 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4443000 | 19,68 | 8,74 | | |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 19,64 | 117,84 | | |
| Insumo | 00036794 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 161,38 | 161,38 | | |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0765000 | 108,83 | 8,32 | | |
| | | | MO sem LS | | | 20,57 | LS => | 0,00 | MO com | 20,57 |
| | | | => | | | | | | LS => | |
| | | | Valor do BDI | | | 91,43 | | | Valor com BDI => | 408,68 |
| | | | => | | | | | | | |
| | | | | | | | Quant. | 1,0000000 | Preço | 408,68 |
| | | | | | | | => | Total => | | |

| 12.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--------------------------------------|-----|-----------|---------------|--------------------|------------------|-----------------|
| Composição | 94719 | SINAPI | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 53,25 | 53,25 | | |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 19,57 | 3,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 23,87 | 3,91 | | |
| Insumo | 00038028 | SINAPI | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) | Material | M | 1,0130000 | 45,55 | 46,14 | | |
| | | | MO sem LS | | | 4,90 | LS => | 0,00 | MO com | 4,90 |
| | | | Valor do BDI | | | 15,34 | | | Valor com BDI => | 68,59 |
| | | | => | | | | | | | |
| | | | | | | | Quant. | 45,0000000 | Preço | 3.086,55 |
| | | | | | | | => | Total => | | |

| 12.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 77,85 | 77,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 19,68 | 77,85 |



| | | | | | |
|--------------|-------|---------------|------------------|--------------------|--------------|
| MO sem LS | 49,17 | LS => | 0,00 | MO com | 49,17 |
| => | | | | LS => | |
| Valor do BDI | 22,43 | | | Valor com BDI => | 100,28 |
| => | | | | | |
| | | Quant. | 0,9000000 | Preço | 90,25 |
| | | => | => | Total => | => |

| 12.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------|--------|--|--------------------------------------|--------|---------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Composição | 102623 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 843,23 | 843,23 | |
| Composição Auxiliar | 102591 | SINAPI | FUO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0000000 | 3,71 | 11,13 | |
| Composição Auxiliar | 102595 | SINAPI | FUO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 | |
| Composição Auxiliar | 102607 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 491,55 | 491,55 | |
| Composição Auxiliar | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 22,93 | 45,86 | |
| Composição Auxiliar | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 45,86 | 45,86 | |
| Composição Auxiliar | 94648 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,8000000 | 10,27 | 18,48 | |
| Composição Auxiliar | 94650 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 0,9500000 | 23,24 | 22,07 | |
| Composição Auxiliar | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 9,26 | 18,52 | |
| Composição Auxiliar | 94676 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,34 | 16,34 | |
| Composição Auxiliar | 94688 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,42 | 10,42 | |
| Composição Auxiliar | 94692 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 23,64 | 23,64 | |
| Composição Auxiliar | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0000000 | 20,47 | 61,41 | |
| Composição Auxiliar | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 36,52 | 36,52 | |
| Composição Auxiliar | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 36,70 | 36,70 | |
| | | | | MO sem LS | 81,81 | LS => | 0,00 | MO com | 81,81 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 243,01 | | | Valor com BDI => | 1.086,24 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Quant. | 1,0000000 | Preço | 1.086,24 |
| | | | | | | => | => | Total => | => |

| 12.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor | Total | |
|---------------------|--------|-------|---|--------------|--------|---------------|------------------|--------------------|-----------------|
| Composição | 171031 | SEDOP | Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m (incl. base em concreto ciclópico) | | UN | 1,0000000 | 1.737,48 | 1.737,48 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,61 | 49,22 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 19,78 | 39,56 | |
| Composição Auxiliar | 020174 | SEDOP | Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora) | | m³ | 0,1600000 | 109,18 | 17,46 | |
| Composição Auxiliar | 040025 | SEDOP | Fundação corrida com seixo | | m³ | 0,1250000 | 967,46 | 120,93 | |
| Composição Auxiliar | 030010 | SEDOP | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | | m³ | 0,1250000 | 78,80 | 9,85 | |
| Insumo | M00007 | SEDOP | Caminhão c/ muck | Equipamento | Hp | 1,0000000 | 431,73 | 431,73 | |
| Insumo | E00624 | SEDOP | Poste de concreto duplo T 300 Dan h = 9m | Material | UN | 1,0000000 | 1.068,73 | 1.068,73 | |
| | | | | MO sem LS | 95,94 | LS => | 0,00 | MO com | 95,94 |
| | | | | => | | | | LS => | |
| | | | | Valor do BDI | 500,74 | | | Valor com BDI => | 2.238,22 |
| | | | | => | | | | | |
| | | | | | | Quant. | 1,0000000 | Preço | 2.238,22 |
| | | | | | | => | => | Total => | => |



| 12.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---------|---|---|---------|---------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| Composição | 171496 | SEDOP | Cruzeta em concreto (90x115x2400mm) | | UN | 1,0000000 | 247,60 | 247,60 | |
| Composição Auxiliar | 280014 | SEDOP | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 24,88 | 49,76 | |
| Composição Auxiliar | 280007 | SEDOP | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,0000000 | 20,06 | 20,06 | |
| Insumo | E00749 | SEDOP | Cruzeta em concreto (90x115x2400mm) | Material | UN | 1,0000000 | 177,78 | 177,78 | |
| | | | | MO sem LS => | 47,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => 47,59 | |
| | | | | Valor do BDI => | 71,35 | | | Valor com BDI => 318,95 | |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 637,90 |
| | | | | | | | | | |
| 12.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 251027 | SEDOP | Exaustor d=40cm | | UN | 1,0000000 | 385,40 | 385,40 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 24,61 | 19,68 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8000000 | 19,78 | 15,82 | |
| Insumo | D00392 | SEDOP | Exaustor d=40cm | Material | UN | 1,0000000 | 349,90 | 349,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 23,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => 23,63 | |
| | | | | Valor do BDI => | 111,07 | | | Valor com BDI => 496,47 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 496,47 |
| | | | | | | | | | |
| 13 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 7.396,55 | |
| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 241318 | SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | | UN | 1,0000000 | 1.272,19 | 1.272,19 | |
| Composição Auxiliar | 280023 | SEDOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 24,61 | 12,30 | |
| Composição Auxiliar | 280004 | SEDOP | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5000000 | 19,78 | 9,89 | |
| Insumo | D00142 | SEDOP | Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | Material | UN | 1,0000000 | 1.250,00 | 1.250,00 | |
| | | | | MO sem LS => | 14,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => 14,77 | |
| | | | | Valor do BDI => | 366,64 | | | Valor com BDI => 1.638,83 | |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.638,83 |
| | | | | | | | | | |
| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS | m² | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 19,68 | 2,75 | |
| Insumo | 0000003 | SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 18,02 | 0,90 | |
| | | | | MO sem LS => | 1,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,74 | |
| | | | | Valor do BDI => | 1,05 | | | Valor com BDI => 4,70 | |
| | | | | | | Quant. => | 142,6700000 | Preço Total => | 670,54 |
| | | | | | | | | | |
| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 0009 | Próprio | DESMOBILIZAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UNIDADE | 1,0000000 | 2.103,84 | 2.103,84 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 72,0000000 | 19,68 | 1.416,96 | |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 24,0000000 | 28,62 | 686,88 | |
| | | | | MO sem LS => | 894,96 | LS => | 0,00 | MO com LS => 894,96 | |



Valor do BDI 606,32 Valor com BDI => 2.710,16
=>

Quant. 1,0000000 Preço 2.710,16
=> Total =>

| 13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Inicial | Total |
|---------------------|--------|---------|--|----------|-----|-----------|---------------|--------|
| Composição | 0010 | Próprio | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO | SEDOP | m² | 1,0000000 | 307,54 | 307,54 |
| Composição Auxiliar | 280020 | SEDOP | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 23,26 | 46,52 |
| Composição Auxiliar | 280003 | SEDOP | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 2,0000000 | 18,56 | 37,12 |
| Insumo | A00097 | SEDOP | Estrutura em metal p/ painéis de fachada | Material | m² | 1,0000000 | 127,22 | 127,22 |
| Insumo | A00098 | SEDOP | Acessórios p/ fixação de painéis | Material | CJ | 1,0000000 | 6,68 | 6,68 |
| Insumo | D00475 | SEDOP | Lona com plotagem de gráfica | Material | m² | 1,0000000 | 90,00 | 90,00 |

MO sem LS 58,68 LS => 0,00 MO com LS => 58,68
=>

Valor do BDI 88,63 Valor com BDI => 396,17
=>

Quant. 6,0000000 Preço 2.377,02
=> Total =>

WELLINGTON DOS REIS MENDES
CREA-PA: 152.023.619-0