


| | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|------------|-------------------------|--------------|--------|
| <div></div> <div>GOVERNO DO PIAUÍ "Onde Tudo Renasce"</div> <div>SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</div> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PAVER INTERTRAVADO NAS RUAS PROJETADA E MANOEL JOVINO, NO LOTEAMENTO FONTE DOS MATOS, NA RUA ARISTOTELES PORTELA NO BAIRRO PRADO, NAS RUA DOMINGOS ALVES E PROJETADA 02 NO BAIRRO FLORES DOS CAMPOS E NA RUA RAIMUNDO MIGUEL ANDRADE NO BAIRRO VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE PIRIPIRI - PIAUÍ | | | DATA : | | BDI : 23,01% | |
| | | | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | | | ORSE | 2025/01 | 111,36% | 69,82% |
| | | | | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | | | SICRO NOVO | 2025/01 | - | - |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PAVER INTERTRAVADO | | | SINAPI | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 113,33% | 71,12% |
| | LOCAL: | PIRIPIRI - PIAUÍ | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| CLIENTE: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-------------------------|--|------------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 26.804,92 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | PRÓPRIA | M2 | 25,60 | R\$ 644,19 | R\$ 16.491,26 |
| 1.2 | COMP AL 350 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | PRÓPRIA | UND | 1,00 | R\$ 1.479,53 | R\$ 1.479,53 |
| 1.3 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016 | SINAPI | M² | 9,00 | R\$ 981,57 | R\$ 8.834,13 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | R\$ 16.347,54 |
| 2.1 | ADM_1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | UND | 1,00 | R\$ 16.347,54 | R\$ 16.347,54 |
| 3 | RUA PROJETADA | | | | | | R\$ 98.835,07 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 77,09 |
| 3.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018 | SINAPI | m | 105,60 | R\$ 0,73 | R\$ 77,09 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 6.798,53 |
| 3.2.1 | S11472 | Regularização manual e compactação com placa vibratória | ORSE | m2 | 633,60 | R\$ 10,73 | R\$ 6.798,53 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 72.794,30 |
| 3.3.1 | 92398 | PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022 | SINAPI | M2 | 633,60 | R\$ 114,89 | R\$ 72.794,30 |
| 3.4 | DRENAGEM | | | | | | R\$ 13.430,20 |
| 3.4.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024 | SINAPI | M | 211,20 | R\$ 50,42 | R\$ 10.648,70 |
| 3.4.2 | COMPOSIÇÃO 06. | SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA. | PRÓPRIA | M² | 63,36 | R\$ 43,90 | R\$ 2.781,50 |
| 3.5 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 5.734,95 |
| 3.5.1 | S06191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | ORSE | m² | 633,60 | R\$ 0,84 | R\$ 532,22 |
| 3.5.2 | COMP 02 PROP | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UN | 2,00 | R\$ 520,37 | R\$ 1.040,74 |
| 3.5.3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 4.080,38 | R\$ 1,02 | R\$ 4.161,99 |
| 4 | RUA MANOEL JOVINO | | | | | | R\$ 40.303,25 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 32,12 |
| 4.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018 | SINAPI | m | 44,00 | R\$ 0,73 | R\$ 32,12 |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 2.832,72 |
| 4.2.1 | S11472 | Regularização manual e compactação com placa vibratória | ORSE | m2 | 264,00 | R\$ 10,73 | R\$ 2.832,72 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 30.330,96 |
| 4.3.1 | 92398 | PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022 | SINAPI | M2 | 264,00 | R\$ 114,89 | R\$ 30.330,96 |
| 4.4 | DRENAGEM | | | | | | R\$ 4.631,16 |
| 4.4.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024 | SINAPI | M | 72,00 | R\$ 50,42 | R\$ 3.630,24 |
| 4.4.2 | COMPOSIÇÃO 06. | SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA. | PRÓPRIA | M² | 22,80 | R\$ 43,90 | R\$ 1.000,92 |
| 4.5 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 2.476,29 |
| 4.5.1 | S06191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | ORSE | m² | 264,00 | R\$ 0,84 | R\$ 221,76 |
| 4.5.2 | COMP 02 PROP | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 520,37 | R\$ 520,37 |
| 4.5.3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 1.700,16 | R\$ 1,02 | R\$ 1.734,16 |
| 5 | RUA ARISTOTELES PORTELA | | | | | | R\$ 50.831,36 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 39,42 |
| 5.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018 | SINAPI | m | 54,00 | R\$ 0,73 | R\$ 39,42 |
| 5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 3.476,52 |
| 5.2.1 | S11472 | Regularização manual e compactação com placa vibratória | ORSE | m2 | 324,00 | R\$ 10,73 | R\$ 3.476,52 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 37.224,36 |
| 5.3.1 | 92398 | PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022 | SINAPI | M2 | 324,00 | R\$ 114,89 | R\$ 37.224,36 |
| 5.4 | DRENAGEM | | | | | | R\$ 7.170,24 |
| 5.4.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_ 01/2024 | SINAPI | M | 114,00 | R\$ 50,42 | R\$ 5.747,88 |
| 5.4.2 | COMPOSIÇÃO 06. | SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA. | PRÓPRIA | M² | 32,40 | R\$ 43,90 | R\$ 1.422,36 |
| 5.5 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 2.920,82 |
| 5.5.1 | S06191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | ORSE | m² | 324,00 | R\$ 0,84 | R\$ 272,16 |
| 5.5.2 | COMP 02 PROP | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UN | 1,00 | R\$ 520,37 | R\$ 520,37 |
| 5.5.3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 2.086,56 | R\$ 1,02 | R\$ 2.128,29 |

| | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---|------------|-----|----------|------------------|----------------|
| 6 | RUA PROJETADA 02 | | | | | | R\$ 69.873,39 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 54,02 |
| 6.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | m | 74,00 | R\$ 0,73 | R\$ 54,02 |
| 6.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 4.764,12 |
| 6.2.1 | S11472 | Regularização manual e compactação com placa vibratória | ORSE | m2 | 444,00 | R\$ 10,73 | R\$ 4.764,12 |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 51.011,16 |
| 6.3.1 | 92398 | PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 444,00 | R\$ 114,89 | R\$ 51.011,16 |
| 6.4 | DRENAGEM | | | | | | R\$ 9.713,84 |
| 6.4.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 154,00 | R\$ 50,42 | R\$ 7.764,68 |
| 6.4.2 | COMPOSIÇÃO 06. | SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA. | PRÓPRIA | M² | 44,40 | R\$ 43,90 | R\$ 1.949,16 |
| 6.5 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 4.330,25 |
| 6.5.1 | S06191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | ORSE | m² | 444,00 | R\$ 0,84 | R\$ 372,96 |
| 6.5.2 | COMP 02 PROP | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UN | 2,00 | R\$ 520,37 | R\$ 1.040,74 |
| 6.5.3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 2.859,36 | R\$ 1,02 | R\$ 2.916,55 |
| 7 | RUA RAIMUNDO MIGUEL ANDRADE | | | | | | R\$ 74.225,99 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 57,45 |
| 7.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | m | 78,70 | R\$ 0,73 | R\$ 57,45 |
| 7.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 5.066,71 |
| 7.2.1 | S11472 | Regularização manual e compactação com placa vibratória | ORSE | m2 | 472,20 | R\$ 10,73 | R\$ 5.066,71 |
| 7.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 54.251,06 |
| 7.3.1 | 92398 | PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 472,20 | R\$ 114,89 | R\$ 54.251,06 |
| 7.4 | DRENAGEM | | | | | | R\$ 10.311,59 |
| 7.4.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 163,40 | R\$ 50,42 | R\$ 8.238,63 |
| 7.4.2 | COMPOSIÇÃO 06. | SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA. | PRÓPRIA | M² | 47,22 | R\$ 43,90 | R\$ 2.072,96 |
| 7.5 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 4.539,18 |
| 7.5.1 | S06191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | ORSE | m² | 472,20 | R\$ 0,84 | R\$ 396,65 |
| 7.5.2 | COMP 02 PROP | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UN | 2,00 | R\$ 520,37 | R\$ 1.040,74 |
| 7.5.3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 3.040,97 | R\$ 1,02 | R\$ 3.101,79 |
| 8 | RUA PROJETADA 03 | | | | | | R\$ 34.682,24 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 26,28 |
| 8.1.1 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | m | 36,00 | R\$ 0,73 | R\$ 26,28 |
| 8.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 2.317,68 |
| 8.2.1 | S11472 | Regularização manual e compactação com placa vibratória | ORSE | m2 | 216,00 | R\$ 10,73 | R\$ 2.317,68 |
| 8.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 24.816,24 |
| 8.3.1 | 92398 | PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 216,00 | R\$ 114,89 | R\$ 24.816,24 |
| 8.4 | DRENAGEM | | | | | | R\$ 4.881,00 |
| 8.4.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | SINAPI | M | 78,00 | R\$ 50,42 | R\$ 3.932,76 |
| 8.4.2 | COMPOSIÇÃO 06. | SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA. | PRÓPRIA | M² | 21,60 | R\$ 43,90 | R\$ 948,24 |
| 8.5 | DIVERSOS | | | | | | R\$ 2.641,04 |
| 8.5.1 | S06191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | ORSE | m² | 216,00 | R\$ 0,84 | R\$ 181,44 |
| 8.5.2 | COMP 02 PROP | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM, DIMENSÕES 45X25CM | PRÓPRIA | UN | 2,00 | R\$ 520,37 | R\$ 1.040,74 |
| 8.5.3 | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | SICRO NOVO | tkm | 1.391,04 | R\$ 1,02 | R\$ 1.418,86 |
| 9 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 1.479,53 |
| 9.1 | COMP AL 351 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | PRÓPRIA | UND | 1,00 | R\$ 1.479,53 | R\$ 1.479,53 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 77.325,22 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 336.058,07 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 413.383,22 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



GOVERNO DO
PIAUI
AQUI TEM TRABALHO.
AQUI TEM FUTURO.

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE 2.353,80 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: LOTEAMENTO FONTE DOS MATOS E NOS BAIROS: PRADO, FLOR DO CAMPO E VISTA ALEGRE

MUNICÍPIO: PIRIPIRI-PI

DATA: AGOSTO DE 2025

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS - (NÃO DESONERADO) - ONERADO

TIPO DE BDI

| | |
|-----------------|---|
| COM DESONERAÇÃO | |
| SEM DESONERAÇÃO | X |

TIPO DE SERVIÇO

| | |
|--|---|
| CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES | |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | X |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS | |
| CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | |
| FORNECIMENTO DE MATERIAIS | |

ÍNDICES PERCENTUAIS

%

| | | |
|--|-----------------------------|-------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | A = | 4,00% |
| DESPESAS FINANCEIRAS | DF = | 1,20% |
| SEGURO, GARANTIA E RISCOS | SEGURO + GARANTIA (S + G) = | 0,59% |
| | RISCO (R) = | 0,85% |
| LUCRO | L = | 7,61% |
| IMPOSTOS | | |
| ISS (60,00% x 5,00% - (Alíquota Municipal*)) | ISSQN = | 3,00% |
| | PIS = | 0,65% |
| | COFINS = | 3,00% |
| | T = | 6,65% |

CÁLCULO

AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO

R = TAXA DE RISCO

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS

L = TAXA DE LUCRO

T = TAXA DE TRIBUTOS

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

| | |
|--------|--------|
| MÍNIMO | 19,60% |
| MÁXIMO | 24,23% |

BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

| | |
|--------|--------|
| MÍNIMO | 25,60% |
| MÁXIMO | 30,52% |

BDI CALCULADO = 23,01%


DE ACORDO COM:

LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011

LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015

ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

BDI CALCULADO 23,01%

| | | | | | | |
|--|--|--|--------------|-------------------------|-----------------------------------|------------|
|  <div>GOVERNO DO PIAUÍ "Onde a vida floresce" SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE</div> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PAVER INTERTRAVADO NAS RUAS PROJETADA E MANOEL JOVINO, NO LOTEAMENTO FONTE DOS MATOS, NA RUA ARISTOTELES PORTELA NO BAIRRO PRADO, NAS RUA DOMINGOS ALVES E PROJETADA 02 NO BAIRRO FLORES DOS CAMPOS E NA RUA RAIMUNDO MIGUEL ANDRADE NO BAIRRO VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE PIRIPIRI - PIAUÍ | | | DATA : BDI : 23,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PAVER INTERTRAVADO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | | ORSE | 2025/01 | 111,36% | 69,82% |
| | | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | SICRO NOVO | 2025/01 | - | - |
| | LOCAL: | PIRIPIRI - PIAUÍ | SINAPI | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 113,33% | 71,12% |
| | CLIENTE: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 400,00 | R\$ 400,00 |
| 00004491 | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | R\$ 10,05 | R\$ 40,20 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | R\$ 20,34 | R\$ 2,24 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 5,71 | R\$ 5,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 448,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,97 | R\$ 26,97 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 21,71 | R\$ 43,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 70,39 |
| Serviço | | | | | | |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | R\$ 514,98 | R\$ 5,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 5,15 |
| VALOR: | | | | | | 523,69 |

| | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| 1.2. COMP AL 350 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND) | | | | | | |
| Cotação | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMP AL 350 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | R\$ 1.202,77 | R\$ 1.202,77 |
| TOTAL Cotação: | | | | | | R\$ 1.202,77 |
| VALOR: | | | | | | 1.202,77 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 1.3. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M²) | | | | | | |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 17,33 | R\$ 1,15 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 23,05 | R\$ 1,53 |
| 98442 | PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M² | 0,59110000 | R\$ 161,03 | R\$ 95,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 97,86 |
| Serviço | | | | | | |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04170000 | R\$ 900,01 | R\$ 37,53 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,67550000 | R\$ 3,15 | R\$ 2,13 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,13250000 | R\$ 22,57 | R\$ 2,99 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,06620000 | R\$ 8,80 | R\$ 0,58 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,13250000 | R\$ 9,53 | R\$ 1,26 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,17220000 | R\$ 12,46 | R\$ 2,15 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,04040000 | R\$ 85,87 | R\$ 3,47 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,13250000 | R\$ 11,16 | R\$ 1,48 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SINAPI | M | 0,17220000 | R\$ 4,17 | R\$ 0,72 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 52,43 | R\$ 3,47 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|------------|
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | SINAPI | M2 | 0,06620000 | R\$ 739,77 | R\$ 48,97 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 0,00930000 | R\$ 22,79 | R\$ 0,21 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,51100000 | R\$ 44,31 | R\$ 66,95 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,80230000 | R\$ 121,97 | R\$ 97,86 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,62550000 | R\$ 152,99 | R\$ 95,70 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 0,51360000 | R\$ 104,85 | R\$ 53,85 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 5,06490000 | R\$ 12,30 | R\$ 62,30 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,15300000 | R\$ 565,04 | R\$ 86,45 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,01060000 | R\$ 25,83 | R\$ 0,27 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | R\$ 57,03 | R\$ 98,05 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | R\$ 19,61 | R\$ 33,71 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 700,10 |
| | | | | | VALOR: | 797,96 |

| 2.1. ADM_1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|--|---------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 40,00000000 | R\$ 129,24 | R\$ 5.169,60 |
| 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 100,00000000 | R\$ 53,60 | R\$ 5.360,00 |
| 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 100,00000000 | R\$ 27,60 | R\$ 2.760,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13.289,60 |
| | | | | | VALOR: | 13.289,60 |

| 3.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (m) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 11,75 | R\$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,59 |
| | | | | | VALOR: | 0,59 |

| 3.2.1. S11472 Regularização manual e compactação com placa vibratória (m2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 21,71 | R\$ 6,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,51 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S11449 | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | ORSE | m3 | 0,18000000 | R\$ 12,30 | R\$ 2,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,21 |
| | | | | | VALOR: | 8,72 |

| 3.3.1. 92398 PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12780000 | R\$ 1,32 | R\$ 0,16 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 11,41 | R\$ 0,04 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12610000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,09 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 10,11 | R\$ 0,05 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,34 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 90,00 | R\$ 5,11 |
| I36170S | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepípedo, 20 x 10" cm, e = 8 cm, resistência de 35 mpa, cor natural | ORSE | m2 | 1,00410000 | R\$ 72,50 | R\$ 72,79 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|--|-----------|
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 235,10 | R\$ 2,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 27,19 | R\$ 7,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 21,71 | R\$ 5,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,86 |
| | | | | | VALOR: | 93,40 |

3.4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 90,00 | R\$ 0,59 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 27,67 | R\$ 27,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 28,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 21,71 | R\$ 4,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,26 |
| Serviço | | | | | | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 745,99 | R\$ 1,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,34 |
| | | | | | VALOR: | 40,99 |

3.4.2. COMPOSIÇÃO 06. SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA. (M²)

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R\$ 21,71 | R\$ 2,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,38 |
| Serviço | | | | | | |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03300000 | R\$ 797,13 | R\$ 26,31 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 26,31 |
| | | | | | VALOR: | 35,69 |

3.5.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m³)

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | R\$ 21,71 | R\$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,60 |
| Serviço | | | | | | |
| S05073 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | ORSE | tkm | 0,06260000 | R\$ 1,24 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,08 |
| | | | | | VALOR: | 0,68 |

3.5.2. COMP 02 PROP PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,80 |
| 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | m | 2,00000000 | R\$ 91,34 | R\$ 182,68 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 2,70000000 | R\$ 79,74 | R\$ 215,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 398,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 21,71 | R\$ 5,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,28 |
| Serviço | | | | | | |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 512,48 | R\$ 10,25 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 85,87 | R\$ 1,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,97 |
| | | | | | VALOR: | 423,03 |

3.5.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

| | | | | | | | |
|--------------|--|------------|------------|--------|---------------------|-------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 310,2086 | R\$ 88,3855 | R\$ 310,2086 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | R\$ 310,2086 |

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 310,2086 |
| Produção da Equipe: | 373,50000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 0,8305 |
| Custo Direto Total: | R\$ 0,8305 |
| VALOR: | 0,83 |

4.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (m)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 11,75 | R\$ 0,59 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,59 |
| | | | | VALOR: | | 0,59 |

4.2.1. S11472 Regularização manual e compactação com placa vibratória (m2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|--|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 21,71 | R\$ 6,51 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 6,51 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S11449 | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | ORSE | m3 | 0,18000000 | R\$ 12,30 | R\$ 2,21 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 2,21 |
| | | | | VALOR: | | 8,72 |

4.3.1. 92398 PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|--|----------------|-----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12780000 | R\$ 1,32 | R\$ 0,16 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 11,41 | R\$ 0,04 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12610000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,09 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 10,11 | R\$ 0,05 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,34 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 90,00 | R\$ 5,11 |
| 136170S | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepípedo, "20 x 10" cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural | ORSE | m2 | 1,00410000 | R\$ 72,50 | R\$ 72,79 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 235,10 | R\$ 2,30 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 80,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 27,19 | R\$ 7,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 21,71 | R\$ 5,71 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 12,86 |
| | | | | VALOR: | | 93,40 |

4.4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|--|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 90,00 | R\$ 0,59 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 27,67 | R\$ 27,80 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 28,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 21,71 | R\$ 4,98 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 11,26 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 745,99 | R\$ 1,34 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 1,34 |
| | | | | VALOR: | | 40,99 |

4.4.2. COMPOSIÇÃO 06. SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA. (M²)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|--|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R\$ 21,71 | R\$ 2,67 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 9,38 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03300000 | R\$ 797,13 | R\$ 26,31 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 26,31 |
| | | | | | VALOR: | 35,69 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 4.5.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | R\$ 21,71 | R\$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,60 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S05073 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³ | ORSE | tkm | 0,06260000 | R\$ 1,24 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,08 |
| | | | | | VALOR: | 0,68 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 4.5.2. COMP 02 PROP PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM (UN) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,80 |
| 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | m | 2,00000000 | R\$ 91,34 | R\$ 182,68 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 2,70000000 | R\$ 79,74 | R\$ 215,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 398,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 21,71 | R\$ 5,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,28 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 512,48 | R\$ 10,25 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 85,87 | R\$ 1,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,97 |
| | | | | | VALOR: | 423,03 |

| 4.5.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm) | | | | | | | |
|--|--|------------|------------|--------|-----------------------------|-------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 310,2086 | R\$ 88,3855 | R\$ 310,2086 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | R\$ 310,2086 |
| | | | | | Custo Horário da Execução: | | R\$ 310,2086 |
| | | | | | Produção da Equipe: | | 373,50000 |
| | | | | | Custo Unitário da Execução: | | R\$ 0,8305 |
| | | | | | Custo Direto Total: | | R\$ 0,8305 |
| | | | | | VALOR: | | 0,83 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (m) | | | | | | |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 11,75 | R\$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,59 |
| | | | | | VALOR: | 0,59 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 5.2.1. S11472 Regularização manual e compactação com placa vibratória (m2) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 21,71 | R\$ 6,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,51 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S11449 | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | ORSE | m3 | 0,18000000 | R\$ 12,30 | R\$ 2,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,21 |
| | | | | | VALOR: | 8,72 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5.3.1. 92398 PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12780000 | R\$ 1,32 | R\$ 0,16 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 11,41 | R\$ 0,04 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12610000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,09 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 10,11 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,34 |
| | | | | | | |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 90,00 | R\$ 5,11 |
| 136170S | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepípedo, "20 x 10" cm, e = 8 cm, resistência de 35 mpa, cor natural | ORSE | m2 | 1,00410000 | R\$ 72,50 | R\$ 72,79 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 235,10 | R\$ 2,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,20 |
| | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 27,19 | R\$ 7,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 21,71 | R\$ 5,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,86 |
| | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | 93,40 |

5.4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 90,00 | R\$ 0,59 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 27,67 | R\$ 27,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,39 |
| | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 21,71 | R\$ 4,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,26 |
| | | | | | | |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 745,99 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,34 |
| | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | 40,99 |

5.4.2. COMPOSIÇÃO 06. SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA. (M²)

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R\$ 21,71 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,38 |
| | | | | | | |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03300000 | R\$ 797,13 | R\$ 26,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 26,31 |
| | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | 35,69 |

5.5.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m³)

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | R\$ 21,71 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,60 |
| | | | | | | |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| S05073 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | ORSE | tkm | 0,06260000 | R\$ 1,24 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,08 |
| | | | | | | |
| VALOR: | | | | | | 0,68 |

5.5.2. COMP 02 PROP PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,80 |
| 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | m | 2,00000000 | R\$ 91,34 | R\$ 182,68 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 2,70000000 | R\$ 79,74 | R\$ 215,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 398,78 |
| | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 21,71 | R\$ 5,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,28 |
| | | | | | | |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 512,48 | R\$ 10,25 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 85,87 | R\$ 1,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,97 |
| | | | | | VALOR: | 423,03 |

| 5.5.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm) | | | | | | | |
|--|--|------------|------------|--------|-----------------------------|-------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 310,2086 | R\$ 88,3855 | R\$ 310,2086 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | R\$ 310,2086 |
| | | | | | Custo Horário da Execução: | | R\$ 310,2086 |
| | | | | | Produção da Equipe: | | 373,50000 |
| | | | | | Custo Unitário da Execução: | | R\$ 0,8305 |
| | | | | | Custo Direto Total: | | R\$ 0,8305 |
| | | | | | VALOR: | | 0,83 |

| 6.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (m) | | | | | | |
|--|--|--------|------|----------------|----------------|----------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 11,75 | R\$ 0,59 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,59 |
| | | | | VALOR: | | 0,59 |

| 6.2.1. S11472 Regularização manual e compactação com placa vibratória (m2) | | | | | | | |
|--|---|--|--------|------|--|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 21,71 | R\$ 6,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 6,51 |
| Serviço | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S11449 | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | | ORSE | m3 | 0,18000000 | R\$ 12,30 | R\$ 2,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 2,21 |
| | | | | | VALOR: | | 8,72 |

| 6.3.1. 92398 PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12780000 | R\$ 1,32 | R\$ 0,16 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 11,41 | R\$ 0,04 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12610000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,09 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 10,11 | R\$ 0,05 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,34 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 90,00 | R\$ 5,11 |
| 136170S | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepípedo, 20 x 10" cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural | ORSE | m2 | 1,00410000 | R\$ 72,50 | R\$ 72,79 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 235,10 | R\$ 2,30 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 80,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 27,19 | R\$ 7,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 21,71 | R\$ 5,71 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 12,86 |
| | | | | VALOR: | | 93,40 |

| 6.4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 90,00 | R\$ 0,59 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 27,67 | R\$ 27,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 28,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 21,71 | R\$ 4,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,26 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 745,99 | R\$ 1,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,34 |
| | | | | | VALOR: | 40,99 |

| 6.4.2. COMPOSIÇÃO 06. SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA. (M²) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--|----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R\$ 21,71 | R\$ 2,67 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 9,38 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03300000 | R\$ 797,13 | R\$ 26,31 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 26,31 |
| | | | | VALOR: | | 35,69 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|--|----------------|----------|
| 6.5.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | R\$ 21,71 | R\$ 0,60 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 0,60 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S05073 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³ | ORSE | tkm | 0,06260000 | R\$ 1,24 | R\$ 0,08 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,08 |
| | | | | VALOR: | | 0,68 |

| 6.5.2. COMP 02 PROP PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--|----------------|------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,80 |
| 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | m | 2,00000000 | R\$ 91,34 | R\$ 182,68 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 2,70000000 | R\$ 79,74 | R\$ 215,30 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 398,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 21,71 | R\$ 5,43 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 12,28 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 512,48 | R\$ 10,25 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 85,87 | R\$ 1,72 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 11,97 |
| | | | | VALOR: | | 423,03 |

| 6.5.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm) | | | | | | | |
|--|--|------------|------------|--------|-----------------------------|-------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 310,2086 | R\$ 88,3855 | R\$ 310,2086 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | R\$ 310,2086 |
| | | | | | Custo Horário da Execução: | | R\$ 310,2086 |
| | | | | | Produção da Equipe: | | 373,50000 |
| | | | | | Custo Unitário da Execução: | | R\$ 0,8305 |
| | | | | | Custo Direto Total: | | R\$ 0,8305 |
| | | | | | VALOR: | | 0,83 |

| 7.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (m) | | | | | | |
|--|--|--------|------|----------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 11,75 | R\$ 0,59 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,59 |
| | | | | VALOR: | | 0,59 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|--|----------------|----------|
| 7.2.1. S11472 Regularização manual e compactação com placa vibratória (m2) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 21,71 | R\$ 6,51 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 6,51 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S11449 | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | ORSE | m3 | 0,18000000 | R\$ 12,30 | R\$ 2,21 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 2,21 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 8,72 |
|--------|------|

7.3.1. 92398 PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12780000 | R\$ 1,32 | R\$ 0,16 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 11,41 | R\$ 0,04 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12610000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,09 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 10,11 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,34 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 90,00 | R\$ 5,11 |
| 136170S | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepípedo, "20 x 10" cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural | ORSE | m2 | 1,00410000 | R\$ 72,50 | R\$ 72,79 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 235,10 | R\$ 2,30 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 80,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 27,19 | R\$ 7,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 21,71 | R\$ 5,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,86 |
| VALOR: | | | | | | 93,40 |

7.4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 90,00 | R\$ 0,59 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 27,67 | R\$ 27,80 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 28,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 21,71 | R\$ 4,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,26 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 745,99 | R\$ 1,34 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,34 |
| VALOR: | | | | | | 40,99 |

7.4.2. COMPOSIÇÃO 06. SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA. (M²)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R\$ 21,71 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,38 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03300000 | R\$ 797,13 | R\$ 26,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 26,31 |
| VALOR: | | | | | | 35,69 |

7.5.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | R\$ 21,71 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,60 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|----------|
| S05073 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,50/m³ | ORSE | tkm | 0,06260000 | R\$ 1,24 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,08 |
| VALOR: | | | | | | 0,68 |

7.5.2. COMP 02 PROP PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,80 |
| 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | m | 2,00000000 | R\$ 91,34 | R\$ 182,68 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 00007696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 2,70000000 | R\$ 79,74 | R\$ 215,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 398,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 21,71 | R\$ 5,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,28 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 512,48 | R\$ 10,25 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 85,87 | R\$ 1,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,97 |
| | | | | | VALOR: | 423,03 |

| | | | | | | |
|--|--|------------|------------|--------|-----------------------------|--------------|
| 7.5.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm) | | | | | | |
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 310,2086 | R\$ 88,3855 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R\$ 310,2086 |
| | | | | | Custo Horário da Execução: | R\$ 310,2086 |
| | | | | | Produção da Equipe: | 373,50000 |
| | | | | | Custo Unitário da Execução: | R\$ 0,8305 |
| | | | | | Custo Direto Total: | R\$ 0,8305 |
| | | | | | VALOR: | 0,83 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 8.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (m) | | | | | | |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 11,75 | R\$ 0,59 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,59 |
| | | | | | VALOR: | 0,59 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 8.2.1. S11472 Regularização manual e compactação com placa vibratória (m2) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 21,71 | R\$ 6,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,51 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S11449 | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | ORSE | m3 | 0,18000000 | R\$ 12,30 | R\$ 2,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,21 |
| | | | | | VALOR: | 8,72 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 8.3.1. 92398 PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12780000 | R\$ 1,32 | R\$ 0,16 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 11,41 | R\$ 0,04 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12610000 | R\$ 0,72 | R\$ 0,09 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 10,11 | R\$ 0,05 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,34 |
| Material | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 90,00 | R\$ 5,11 |
| I36170S | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepípedo, "20 x 10" cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural | ORSE | m2 | 1,00410000 | R\$ 72,50 | R\$ 72,79 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 235,10 | R\$ 2,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 80,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 27,19 | R\$ 7,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26320000 | R\$ 21,71 | R\$ 5,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,86 |
| | | | | | VALOR: | 93,40 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 8.4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M) | | | | | | |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 90,00 | R\$ 0,59 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 27,67 | R\$ 27,80 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 28,39 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22960000 | R\$ 21,71 | R\$ 4,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,26 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | R\$ 745,99 | R\$ 1,34 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,34 |
| | | | | | VALOR: | 40,99 |


| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 8.4.2. COMPOSIÇÃO 06. SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA. (M³) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | R\$ 21,71 | R\$ 2,67 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,38 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03300000 | R\$ 797,13 | R\$ 26,31 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 26,31 |
| | | | | | VALOR: | 35,69 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 8.5.1. S06191 Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) (m²) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02780000 | R\$ 21,71 | R\$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,60 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S05073 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | ORSE | tkm | 0,06260000 | R\$ 1,24 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,08 |
| | | | | | VALOR: | 0,68 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 8.5.2. COMP 02 PROP PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS COM TUBO EM AÇO GALVANIZADO D=50MM , DIMENSÕES 45X25CM (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,80 |
| 73916/002 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | SINAPI | m | 2,00000000 | R\$ 91,34 | R\$ 182,68 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 2,70000000 | R\$ 79,74 | R\$ 215,30 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 398,78 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 21,71 | R\$ 5,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,28 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 512,48 | R\$ 10,25 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | R\$ 85,87 | R\$ 1,72 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 11,97 |
| | | | | | VALOR: | 423,03 |

| | | | | | | |
|--|--|------------|------------|--------|-----------------------------|--------------|
| 8.5.3. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm) | | | | | | |
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 310,2086 | R\$ 88,3855 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R\$ 310,2086 |
| | | | | | Custo Horário da Execução: | R\$ 310,2086 |
| | | | | | Produção da Equipe: | 373,50000 |
| | | | | | Custo Unitário da Execução: | R\$ 0,8305 |
| | | | | | Custo Direto Total: | R\$ 0,8305 |
| | | | | | VALOR: | 0,83 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 9.1. COMP AL 351 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND) | | | | | | |
| Cotação | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMP AL 351 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | R\$ 1.202,77 | R\$ 1.202,77 |
| | | | | | TOTAL Cotação: | R\$ 1.202,77 |
| | | | | | VALOR: | 1.202,77 |

| | | | | | | | |
|---|--|--|-------------------------|---------------------|---------|--------------|--|
|  GOVERNO DO PIAUÍ GOV. DO PIAUÍ 2023-2027 SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SDE | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PAVER INTERTRAVADO NAS RUAS PROJETADA E MANOEL JOVINO, NO LOTEAMENTO FONTE DOS MATOS, NA RUA ARISTOTELES PORTELA NO BAIRRO PRADO, NAS RUA DOMINGOS ALVES E PROJETADA 02 NO BAIRRO FLORES DOS CAMPOS E NA RUA RAIMUNDO MIGUEL ANDRADE NO BAIRRO VISTA ALEGRE NO MUNICÍPIO DE PIRIPIRI - PIAUÍ | | DATA : | | BDI : 23,01% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PAVER INTERTRAVADO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | | | ORSE | 2025/01 | 111,36% | 69,82% | |
| | | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | |
| | | | SICRO NOVO | 2025/01 | - | - | |
| LOCAL: | PIRIPIRI - PIAUÍ | SINAPI | 2025/03 SEM DESONERAÇÃO | 113,33% | 71,12% | | |
| CLIENTE: | SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,44 | R\$ 0,44 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 6,41 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,57 | R\$ 15,57 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 15,57 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,22 |
| | | | | VALOR: | | 22,20 |

| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--|----------------|------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00034566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 122,27000000 | R\$ 3,48 | R\$ 425,49 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 425,49 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,26300000 | R\$ 27,39 | R\$ 281,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,13200000 | R\$ 21,71 | R\$ 111,41 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 392,51 |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | R\$ 630,92 | R\$ 82,01 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 82,01 |
| | | | | VALOR: | | 900,01 |

| 27292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | 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 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | R\$ 0,51 | R\$ 1,75 |
| 88830 | 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 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | R\$ 2,34 | R\$ 2,45 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 4,20 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | R\$ 90,00 | R\$ 104,40 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | R\$ 1,22 | R\$ 212,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,86000000 | R\$ 0,96 | R\$ 188,02 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 504,82 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | R\$ 27,09 | R\$ 121,90 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 121,90 |
| | | | | VALOR: | | 630,92 |

| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 90,00 | R\$ 96,30 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | R\$ 0,96 | R\$ 463,64 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 559,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|--|----------------|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | R\$ 21,71 | R\$ 186,05 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 186,05 |
| | | | | VALOR: | | 745,99 |

| 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,35000000 | R\$ 90,00 | R\$ 121,50 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 454,58000000 | R\$ 0,96 | R\$ 436,39 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 557,89 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | R\$ 21,71 | R\$ 239,24 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 239,24 |
| | | | | VALOR: | | 797,13 |

| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 6,66 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,57 | R\$ 15,57 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 15,57 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,58 | R\$ 0,58 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,58 |
| | | | | VALOR: | | 22,81 |

| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,13 | R\$ 1,13 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 5,98 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,57 | R\$ 15,57 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 15,57 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,27 |
| | | | | VALOR: | | 21,82 |

| 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,74 | R\$ 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 2,30 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,25 | R\$ 15,25 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 15,25 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,12 |
| VALOR: | | | | | | 17,67 |

| 88831 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 (CHI) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 0,42 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,51 |
| VALOR: | | | | | | 0,51 |

| 88830 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 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 0,42 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,46 | R\$ 0,46 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,37 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,34 |
| VALOR: | | | | | | 2,34 |

| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 6.657,05 | R\$ 0,42 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,42 |
| VALOR: | | | | | | 0,42 |

| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 6.657,05 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,09 |
| VALOR: | | | | | | 0,09 |

| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 6.657,05 | R\$ 0,46 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,46 |
| VALOR: | | | | | | 0,46 |

| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 1,37 |
| VALOR: | | | | | | 1,37 |

| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,13 |
| VALOR: | | | | | | 2,13 |

| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,89 | R\$ 1,89 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,75 | R\$ 2,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 6,77 |
| VALOR: | | | | | | 6,77 |

| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 27.079,52 | R\$ 1,73 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,73 |
| VALOR: | | | | | | 1,73 |

| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 27.079,52 | R\$ 0,40 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,40 |
| VALOR: | | | | | | 0,40 |

| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 27.079,52 | R\$ 1,89 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,89 |
| VALOR: | | | | | | 1,89 |

| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Especiais | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50000000 | R\$ 1,10 | R\$ 2,75 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 2,75 |
| VALOR: | | | | | | 2,75 |

| 91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,59 | R\$ 1,97 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,44 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R\$ 22,81 | R\$ 0,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R\$ 27,74 | R\$ 0,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,15 |
| VALOR: | | | | | | 3,15 |

| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,63 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,33 | R\$ 20,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,33 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,23 |
| | | | | | VALOR: | 27,19 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 5903 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 (CHI) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,87 | R\$ 25,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 25,87 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91396 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,71 | R\$ 29,71 |
| 91398 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,64 | R\$ 4,64 |
| 91397 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,50 | R\$ 11,50 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 45,85 |
| | | | | | VALOR: | 71,72 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|------------|
| 5901 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 (CHP) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,87 | R\$ 25,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 25,87 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91396 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 29,71 | R\$ 29,71 |
| 91398 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,64 | R\$ 4,64 |
| 91397 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,50 | R\$ 11,50 |
| 5763 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 52,76 | R\$ 52,76 |
| 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 202,92 | R\$ 202,92 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 301,53 |
| | | | | | VALOR: | 327,40 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 728.477,10 | R\$ 24,98 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 85.950,00 | R\$ 4,73 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 29,71 |
| | | | | | VALOR: | 29,71 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 728.477,10 | R\$ 4,15 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 85.950,00 | R\$ 0,49 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 4,64 |
| | | | | | VALOR: | 4,64 |

91397 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 728.477,10 | R\$ 10,27 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 85.950,00 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 11,50 |
| VALOR: | | | | | | 11,50 |

5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 728.477,10 | R\$ 46,84 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 85.950,00 | R\$ 5,92 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 52,76 |
| VALOR: | | | | | | 52,76 |

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 32,16000000 | R\$ 6,31 | R\$ 202,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 202,92 |
| VALOR: | | | | | | 202,92 |

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,44 | R\$ 0,44 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,41 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,33 | R\$ 20,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,33 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 26,97 |

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,16 | R\$ 27,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 27,16 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,84 | R\$ 0,84 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,05 | R\$ 1,05 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 6,21 | R\$ 6,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 8,32 |
| VALOR: | | | | | | 35,48 |

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 15.839,74 | R\$ 0,84 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,84 |
| VALOR: | 0,84 |

| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 15.839,74 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | 0,22 |

| 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 15.839,74 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,05 |
| VALOR: | | | | | | 1,05 |

| 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | R\$ 6,03 | R\$ 6,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,21 |
| VALOR: | | | | | | 6,21 |

| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85380000 | R\$ 90,00 | R\$ 76,84 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 218,93000000 | R\$ 0,96 | R\$ 210,17 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59710000 | R\$ 248,89 | R\$ 148,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 435,62 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,28580000 | R\$ 21,71 | R\$ 136,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 136,46 |
| VALOR: | | | | | | 572,08 |

| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88831 | 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 | SINAPI | CHI | 0,71880000 | R\$ 0,51 | R\$ 0,36 |
| 88830 | 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 | SINAPI | CHP | 0,76230000 | R\$ 2,34 | R\$ 1,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,14 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82690000 | R\$ 90,00 | R\$ 74,42 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,01940000 | R\$ 0,96 | R\$ 203,53 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57820000 | R\$ 248,89 | R\$ 143,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 421,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48110000 | R\$ 27,09 | R\$ 40,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34330000 | R\$ 21,71 | R\$ 50,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 90,99 |
| VALOR: | | | | | | 514,98 |

| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,64620000 | R\$ 2,13 | R\$ 1,37 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,68530000 | R\$ 6,77 | R\$ 4,63 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 6,00 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83250000 | R\$ 90,00 | R\$ 74,92 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45310000 | R\$ 0,96 | R\$ 204,91 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58210000 | R\$ 248,89 | R\$ 144,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 424,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33150000 | R\$ 27,09 | R\$ 36,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10580000 | R\$ 21,71 | R\$ 45,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 81,78 |
| VALOR: | | | | | | 512,48 |

| 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,20 | R\$ 0,40 |
| 00012010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,07 | R\$ 10,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,47 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23970000 | R\$ 22,81 | R\$ 5,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23970000 | R\$ 27,74 | R\$ 6,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,10 |
| VALOR: | | | | | | 22,57 |

| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91279 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 91280 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,32 |
| VALOR: | | | | | | 1,32 |

| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91279 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 91280 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 |
| 91281 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,35 | R\$ 1,35 |
| 91282 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,74 | R\$ 8,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 11,41 |
| VALOR: | | | | | | 11,41 |

| 91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 16.461,24 | R\$ 1,05 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,05 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 580,05 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,03 |
| VALOR: | | | | | | 1,08 |

| 91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 16.461,24 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,24 |
| VALOR: | | | | | | 0,24 |

| 91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011280 | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | SINAPI | UN | 0,00008000 | R\$ 16.461,24 | R\$ 1,31 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,31 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE 350° MM, FURO DE 25,40 MM | SINAPI | UN | 0,00008000 | R\$ 580,05 | R\$ 0,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,04 |
| VALOR: | | | | | | 1,35 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,45000000 | R\$ 6,03 | R\$ 8,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,74 |
| VALOR: | | | | | | 8,74 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R\$ 15,57 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | 0,22 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03732000 | R\$ 15,57 | R\$ 0,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,58 |
| VALOR: | | | | | | 0,58 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01798000 | R\$ 15,57 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | | 0,27 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000244 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R\$ 15,25 | R\$ 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,12 |
| VALOR: | | | | | | 0,12 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R\$ 20,33 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R\$ 20,33 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03732000 | R\$ 20,33 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,75 |
| VALOR: | | | | | | 0,75 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01798000 | R\$ 20,33 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,36 |
| VALOR: | | | | | | 0,36 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R\$ 125,11 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,84 |
| VALOR: | | | | | | 1,84 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------|---------------------------|--------|---|------------|--------------------|----------|
| 00004069 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R\$ 49,68 | R\$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,05 |
| | | | | | VALOR: | 1,05 |

| | | | | | | |
|---|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00509000 | R\$ 20,33 | R\$ 0,10 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,10 |
| | | | | | VALOR: | 0,10 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R\$ 21,48 | R\$ 0,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,17 |
| | | | | | VALOR: | 0,17 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01637000 | R\$ 21,48 | R\$ 0,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,35 |
| | | | | | VALOR: | 0,35 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R\$ 21,48 | R\$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,24 |
| | | | | | VALOR: | 0,24 |

| | | | | | | |
|--|--------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R\$ 20,33 | R\$ 0,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,43 |
| | | | | | VALOR: | 0,43 |

| | | | | | | |
|--|------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01476000 | R\$ 20,33 | R\$ 0,30 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,30 |
| | | | | | VALOR: | 0,30 |

| | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02120000 | R\$ 14,86 | R\$ 0,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,31 |
| | | | | | VALOR: | 0,31 |

| | | | | | | |
|--|---------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01154000 | R\$ 20,07 | R\$ 0,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,23 |
| | | | | | VALOR: | 0,23 |

| | | | | | | |
|---|---------------------|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00831000 | R\$ 33,94 | R\$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,28 |
| | | | | | VALOR: | 0,28 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 100299 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00040943 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01798000 | R\$ 24,78 | R\$ 0,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,44 |
| | | | | | VALOR: | 0,44 |

| S11449 Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação (m3) | | | | | | | |
|---|---|------------|------------|------|-------------------|------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| I02461 | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | 0,02000000 | null | null | R\$ 15,5600 | R\$ 2,8100 | R\$ 0,0600 |

| | | | | | | | |
|-------------|--|------------|--------|--------|-----------------------------|--------------|---------------|
| 102459 | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | 0,20000000 | 0,1000 | 0,9000 | R\$ 170,6600 | R\$ 12,8700 | R\$ 5,7298 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | R\$ 5,7898 | |
| MÃO DE OBRA | | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 2,00000000 | 21,71 | 43,42 |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 43,42 | |
| | | | | | Custo Horário da Execução: | R\$ 49,2098 | |
| | | | | | Produção da Equipe: | 4,0000 | |
| | | | | | Custo Unitário da Execução: | R\$ 12,3025 | |
| | | | | | Custo Direto Total: | R\$ 12,30 | |
| | | | | | VALOR: | 12,30 | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,66 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,33 | R\$ 20,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,33 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,75 |
| | | | | | VALOR: | 27,74 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 2,51 | R\$ 2,55 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,55 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | R\$ 22,81 | R\$ 2,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | R\$ 27,74 | R\$ 3,43 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,25 |
| | | | | | VALOR: | 8,80 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 4,16 | R\$ 4,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | R\$ 22,81 | R\$ 2,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10500000 | R\$ 27,74 | R\$ 2,91 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,30 |
| | | | | | VALOR: | 9,53 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 4,16 | R\$ 4,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16300000 | R\$ 22,81 | R\$ 3,71 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16300000 | R\$ 27,74 | R\$ 4,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,23 |
| | | | | | VALOR: | 12,46 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,13 | R\$ 1,13 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,98 |
| | | | | | | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,33 | R\$ 20,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,33 |
| | | | | | | |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,36 | R\$ 0,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,36 |
| VALOR: | | | | | | 26,67 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,77 | R\$ 0,77 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,29 |
| | | | | | | |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 125,11 | R\$ 125,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 125,11 |
| | | | | | | |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,84 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,84 |
| VALOR: | | | | | | 129,24 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95576670 | R\$ 21,71 | R\$ 85,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 85,87 |
| VALOR: | | | | | | 85,87 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 1,78570000 | R\$ 2,52 | R\$ 4,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,49 |
| | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | R\$ 21,82 | R\$ 1,04 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21140000 | R\$ 26,67 | R\$ 5,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,67 |
| VALOR: | | | | | | 11,16 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS (M) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 0,66670000 | R\$ 2,52 | R\$ 1,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,68 |
| | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01790000 | R\$ 21,82 | R\$ 0,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07890000 | R\$ 26,67 | R\$ 2,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,49 |
| VALOR: | | | | | | 4,17 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI) | | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,27 | R\$ 27,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 27,27 |
| | | | | | | |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|----------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 0,42 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,51 |
| | | | | | VALOR: | 27,78 |

| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,27 | R\$ 27,27 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,27 |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,42 | R\$ 0,42 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,40 | R\$ 0,40 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,76 |
| | | | | | VALOR: | 29,03 |

| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | R\$ 6.714,28 | R\$ 0,42 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,42 |
| | | | | | VALOR: | 0,42 |

| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 6.714,28 | R\$ 0,09 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,09 |
| | | | | | VALOR: | 0,09 |

| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | R\$ 6.714,28 | R\$ 0,40 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,40 |
| | | | | | VALOR: | 0,40 |

| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|------------------|----------|
| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,78000000 | R\$ 1,10 | R\$ 0,85 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | R\$ 0,85 |
| | | | | | VALOR: | 0,85 |

| 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 41,02 | R\$ 41,02 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,41 | R\$ 11,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 52,43 |
| | | | | | VALOR: | 52,43 |

| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7,70 | R\$ 7,70 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,76 | R\$ 8,76 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,46 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R\$ 22,81 | R\$ 11,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48600000 | R\$ 27,74 | R\$ 13,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 24,56 |
| | | | | | VALOR: | 41,02 |

| 94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | UN | 2,77800000 | R\$ 190,48 | R\$ 529,15 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 529,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,09786400 | R\$ 27,39 | R\$ 139,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,54893200 | R\$ 21,71 | R\$ 55,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 194,96 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | R\$ 745,99 | R\$ 15,66 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 15,66 |
| | | | | | VALOR: | 739,77 |

| 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 27,39 | R\$ 4,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | R\$ 21,71 | R\$ 0,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,42 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | R\$ 512,48 | R\$ 17,37 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 17,37 |
| | | | | | VALOR: | 22,79 |

| 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25415000 | R\$ 27,39 | R\$ 6,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09190000 | R\$ 21,71 | R\$ 1,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,95 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06900000 | R\$ 512,48 | R\$ 35,36 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 35,36 |
| | | | | | VALOR: | 44,31 |

| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | SINAPI | H | 0,17590000 | R\$ 2,59 | R\$ 0,46 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,46 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 0,07350000 | R\$ 8,99 | R\$ 0,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11720000 | R\$ 17,67 | R\$ 2,07 |
| 90781 | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23450000 | R\$ 36,52 | R\$ 8,56 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,63 |
| | | | | | VALOR: | 11,75 |

| 90780 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043487 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,28 | R\$ 1,28 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043463 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,87 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004069 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 49,68 | R\$ 49,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 49,68 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95405 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,05 | R\$ 1,05 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,05 |
| | | | | | VALOR: | 53,60 |

| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 5,44 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,33 | R\$ 20,33 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 20,33 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,10 |
| | | | | VALOR: | | 25,87 |

| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 5,44 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,48 | R\$ 21,48 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 21,48 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,17 |
| | | | | VALOR: | | 27,09 |

| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 5,44 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,48 | R\$ 21,48 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 21,48 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,35 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,35 |
| | | | | VALOR: | | 27,27 |

| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,89 | R\$ 0,89 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |

| | | | | | | |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 5,44 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,48 | R\$ 21,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 21,48 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,24 |
| | | | | | VALOR: | 27,16 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10160000 | R\$ 27,30 | R\$ 2,77 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,02530000 | R\$ 28,87 | R\$ 0,73 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,50 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 38,84 | R\$ 40,78 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,80330000 | R\$ 10,05 | R\$ 18,12 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,06900000 | R\$ 20,00 | R\$ 1,38 |
| 00006194 | TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,80330000 | R\$ 7,17 | R\$ 12,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 73,20 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68900000 | R\$ 22,20 | R\$ 15,29 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02100000 | R\$ 26,97 | R\$ 27,53 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 42,82 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00430000 | R\$ 572,08 | R\$ 2,45 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,45 |
| | | | | | VALOR: | 121,97 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,13910000 | R\$ 27,30 | R\$ 3,79 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03460000 | R\$ 28,87 | R\$ 0,99 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,78 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 38,84 | R\$ 40,78 |
| 00004491 | PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,61390000 | R\$ 10,05 | R\$ 26,26 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,08600000 | R\$ 20,00 | R\$ 1,72 |
| 00006194 | TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,96040000 | R\$ 7,17 | R\$ 14,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 82,81 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99500000 | R\$ 22,20 | R\$ 22,08 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47500000 | R\$ 26,97 | R\$ 39,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 61,86 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00620000 | R\$ 572,08 | R\$ 3,54 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 3,54 |
| | | | | | VALOR: | 152,99 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 (M2) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|--|----------------|-----------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07510000 | R\$ 27,30 | R\$ 2,05 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01870000 | R\$ 28,87 | R\$ 0,53 |
| | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 2,58 |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00043681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | SINAPI | M2 | 1,05003800 | R\$ 38,84 | R\$ 40,78 |
| 00004491 | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,23080000 | R\$ 10,05 | R\$ 12,36 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,05700000 | R\$ 20,00 | R\$ 1,14 |
| 00006194 | TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,69230000 | R\$ 7,17 | R\$ 12,13 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 66,41 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55000000 | R\$ 22,20 | R\$ 12,21 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81600000 | R\$ 26,97 | R\$ 22,00 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 34,21 |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00290000 | R\$ 572,08 | R\$ 1,65 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 1,65 |
| | | | | VALOR: | | 104,85 |

| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,31 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 6,63 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,33 | R\$ 20,33 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 20,33 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,43 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,43 |
| | | | | VALOR: | | 27,39 |

| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------------------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,85 | R\$ 1,85 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,05 | R\$ 2,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| | | | | TOTAL Encargos Complementares: | | R\$ 8,44 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,33 | R\$ 20,33 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 20,33 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,30 |
| | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 0,30 |
| | | | | VALOR: | | 29,07 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2) | | | | | | |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,22850000 | R\$ 27,94 | R\$ 6,38 |
| | | | | TOTAL Material: | | R\$ 6,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|----------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 29,07 | R\$ 4,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 21,71 | R\$ 1,18 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,92 |
| | | | | | VALOR: | 12,30 |

| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,72 |
| | | | | | VALOR: | 0,72 |

| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,71 | R\$ 0,71 |
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,68 | R\$ 8,68 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 10,11 |
| | | | | | VALOR: | 10,11 |

| 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00005330 | R\$ 10.731,19 | R\$ 0,57 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,57 |
| | | | | | VALOR: | 0,57 |

| 91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00001430 | R\$ 10.731,19 | R\$ 0,15 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,15 |
| | | | | | VALOR: | 0,15 |

| 91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00001442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | SINAPI | UN | 0,00006670 | R\$ 10.731,19 | R\$ 0,71 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,71 |
| | | | | | VALOR: | 0,71 |

| 91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|----------------|--------|------|--------------|-----------------|----------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,44000000 | R\$ 6,03 | R\$ 8,68 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,68 |
| | | | | | VALOR: | 8,68 |

| 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|-------|--------------|-----------------|------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | R\$ 0,61 | R\$ 2,93 |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | R\$ 24,40 | R\$ 167,14 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | UN | 0,54730000 | R\$ 601,38 | R\$ 329,13 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | R\$ 58,03 | R\$ 51,23 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 550,43 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | R\$ 27,39 | R\$ 10,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | R\$ 21,71 | R\$ 4,14 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,61 |
| | | | | | VALOR: | 565,04 |

| 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5903 | 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 | SINAPI | CHI | 0,00060000 | R\$ 71,72 | R\$ 0,04 |
| 5901 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00540000 | R\$ 327,40 | R\$ 1,76 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,19620000 | R\$ 35,48 | R\$ 6,96 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 8,76 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R\$ 21,71 | R\$ 17,07 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 17,07 |
| | | | | | VALOR: | 25,83 |

| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,16 | R\$ 27,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,16 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,14 |
| | | | | | VALOR: | 27,30 |

| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 27,16 | R\$ 27,16 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 27,16 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,12 | R\$ 0,12 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,02 | R\$ 0,02 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,49 | R\$ 1,49 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,71 |
| | | | | | VALOR: | 28,87 |

| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.792,88 | R\$ 0,12 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,12 |
| | | | | | VALOR: | 0,12 |

| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 1.792,88 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,02 |
| | | | | | VALOR: | 0,02 |

| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 1.792,88 | R\$ 0,08 |

| | |
|--------------------|----------|
| TOTAL Equipamento: | R\$ 0,08 |
| VALOR: | 0,08 |

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especiais | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,49 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 1,49 |
| VALOR: | | | | | | 1,49 |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,39 | R\$ 1,39 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,54 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 14,86 | R\$ 14,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,86 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,31 |
| VALOR: | | | | | | 21,71 |

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,26 | R\$ 3,26 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,69 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 22,81 | R\$ 2,91 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 27,74 | R\$ 3,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,46 |
| VALOR: | | | | | | 11,41 |

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 2,46 | R\$ 2,46 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,44 | R\$ 0,44 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,57 | R\$ 0,57 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,41 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 20,07 | R\$ 20,07 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,07 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 26,71 |

94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00730000 | R\$ 27,78 | R\$ 0,20 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00530000 | R\$ 29,03 | R\$ 0,15 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,35

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 1,26000000 | R\$ 0,30 | R\$ 0,37 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,26000000 | R\$ 4,54 | R\$ 5,72 |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,35700000 | R\$ 32,12 | R\$ 43,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 49,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16600000 | R\$ 21,71 | R\$ 3,60 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 26,71 | R\$ 3,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,01 |
| VALOR: | | | | | | 57,03 |

| 90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,74 | R\$ 0,74 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,05 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,30 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007592 | TOPOGRAFO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 33,94 | R\$ 33,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,94 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95406 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,28 |
| VALOR: | | | | | | 36,52 |

| 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00640000 | R\$ 27,78 | R\$ 0,17 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00460000 | R\$ 29,03 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,30 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | R\$ 20,50 | R\$ 0,61 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,63400000 | R\$ 22,21 | R\$ 14,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,69 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | R\$ 22,20 | R\$ 1,44 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | R\$ 26,97 | R\$ 3,18 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,62 |
| VALOR: | | | | | | 19,61 |

| S05073 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ (tkm) | | | | | | | | |
|---|--|-------|------------|--------|-----------------------------|--------------|---------------|--------------|
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| I02450 | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 301,8400 | R\$ 27,7700 | R\$ 301,8400 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | R\$ 301,8400 | |
| MÃO DE OBRA | | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,50000000 | 21,71 | 10,86 | |
| | | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | | 10,86 | |
| | | | | | Custo Horário da Execução: | | R\$ 312,7000 | |
| | | | | | Produção da Equipe: | | 253,0000 | |
| | | | | | Custo Unitário da Execução: | | R\$ 1,2360 | |
| | | | | | Custo Direto Total: | | R\$ 1,24 | |
| | | | | | VALOR: | | 1,24 | |

| 100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043482 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,81 | R\$ 0,81 |

| | | | | | | |
|-------------|--|--------|------|--------------|--------------------------------|-----------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00043458 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,06 | R\$ 0,06 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 2,38 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00040943 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,78 | R\$ 24,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 24,78 |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 100299 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,44 | R\$ 0,44 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,44 |
| | | | | | VALOR: | 27,60 |



SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - SDE



OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE 2.353,80 M² EM VIAS PÚBLICAS

LOCAL: LOTEAMENTO FONTE DOS MATOS E NOS BAIRROS: PRADO, FLOR DO CAMPO E VISTA ALEGRE

MUNICÍPIO: PIRIPIRI-PI

DATA: AGOSTO DE 2025

- ENCARGOS SOCIAIS

PIAUÍ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
| | | % | % | % | % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | Total | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,82% | Não incide | 17,82% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85% | 0,64% | 0,85% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,09% | 8,33% | 11,09% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,18% | Não incide | 1,18% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,76% | 10,34% | 13,76% | 10,34% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | Total | 49,59% | 20,02% | 49,59% | 20,02% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,36% | 4,03% | 5,36% | 4,03% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,09% | 0,13% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,96% | 0,72% | 0,96% | 0,72% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,52% | 1,89% | 2,52% | 1,89% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,34% | 0,45% | 0,34% |
| C | Total | 9,42% | 7,07% | 9,42% | 7,07% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,33% | 3,36% | 18,25% | 7,37% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,34% | 0,48% | 0,36% |
| D | Total | 8,78% | 3,70% | 18,73% | 7,73% |
| TOTAL(A+B+C+D) | | 84,59% | 47,59% | 114,54% | 71,62% |