

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 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 | 0,02800000 | R\$ 74,87 | R\$ 2,10 |
| 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 | 0,00200000 | R\$ 271,54 | R\$ 0,54 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | R\$ 104,74 | R\$ 2,30 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00800000 | R\$ 246,65 | R\$ 1,97 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,02600000 | R\$ 97,59 | R\$ 2,54 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | R\$ 214,25 | R\$ 0,86 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02100000 | R\$ 70,08 | R\$ 1,47 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00900000 | R\$ 154,52 | R\$ 1,39 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | R\$ 19,98 | R\$ 0,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,60 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 96393 | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | R\$ 125,36 | R\$ 125,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 125,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 135,13 |

4.5.2. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 109,15 | R\$ 0,00 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00054705 | R\$ 252,94 | R\$ 0,14 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,64 | R\$ 0,00 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00109409 | R\$ 34,69 | R\$ 0,04 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | R\$ 37,20 | R\$ 0,01 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | R\$ 105,53 | R\$ 0,02 |
| 10672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032276 | R\$ 9,04 | R\$ 0,00 |
| 10785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00022429 | R\$ 12,58 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,21 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00273523 | R\$ 18,46 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,26 |

4.5.3. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|-----------|
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04640000 | R\$ 234,14 | R\$ 10,86 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,09900000 | R\$ 97,59 | R\$ 9,66 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,04190000 | R\$ 214,25 | R\$ 8,98 |
| 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHI | 0,06070000 | R\$ 90,78 | R\$ 5,51 |
| 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | SINAPI | CHP | 0,08050000 | R\$ 219,97 | R\$ 17,71 |
| 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,10710000 | R\$ 49,49 | R\$ 5,30 |
| 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,03410000 | R\$ 118,82 | R\$ 4,05 |
| 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,09490000 | R\$ 129,39 | R\$ 12,28 |
| 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,04640000 | R\$ 320,68 | R\$ 14,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 89,23 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001518 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | SINAPI | T | 2,55480000 | R\$ 397,24 | R\$ 1.014,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.014,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,13010000 | R\$ 23,61 | R\$ 26,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,68 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.130,78 |

4.6.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, 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\$ 25,11 | R\$ 6,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09190000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,22 |

| 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\$ 320,33 | R\$ 22,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,32 |

4.6.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 1,56 | R\$ 15,60 |
| 00036178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 8,55 | R\$ 53,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 69,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 25,11 | R\$ 32,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55700000 | R\$ 19,98 | R\$ 51,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 83,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 152,25 |

4.7.1. COMP.2 LIXEIRA MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,50000000 | R\$ 10,90 | R\$ 70,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 70,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,98 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,32200000 | R\$ 10,67 | R\$ 35,45 |
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03800000 | R\$ 411,25 | R\$ 15,63 |
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,35000000 | R\$ 161,42 | R\$ 217,92 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,03800000 | R\$ 272,14 | R\$ 10,34 |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 13,00000000 | R\$ 26,87 | R\$ 349,31 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 628,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 709,48 |

4.7.2. COMP.3 BANCO MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 8,50000000 | R\$ 10,90 | R\$ 92,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 92,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,98 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06750000 | R\$ 411,25 | R\$ 27,76 |
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,17000000 | R\$ 161,42 | R\$ 188,86 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,06750000 | R\$ 272,14 | R\$ 18,37 |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 17,00000000 | R\$ 26,87 | R\$ 456,79 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 691,78 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 794,41 |

4.8.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

| 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 | 0,02800000 | R\$ 28,37 | R\$ 0,79 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R\$ 29,77 | R\$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,00 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R\$ 18,36 | R\$ 7,57 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | R\$ 10,32 | R\$ 1,15 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R\$ 5,11 | R\$ 3,80 |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | R\$ 9,79 | R\$ 5,38 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | R\$ 23,45 | R\$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R\$ 20,86 | R\$ 15,12 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R\$ 24,79 | R\$ 17,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,09 |

| 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 | 0,00400000 | R\$ 374,09 | R\$ 1,50 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 54,09 |

4.8.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 19,98 | R\$ 79,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 79,04 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 79,04 |

4.8.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,63770000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,31 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,21980000 | R\$ 1,32 | R\$ 0,29 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,60 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,45430000 | R\$ 73,46 | R\$ 33,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 33,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67020000 | R\$ 25,11 | R\$ 41,94 |

| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,46840000 | R\$ 19,98 | R\$ 129,24 |
|---------|---|--------|------|-------------|--|------------|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 171,18 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,80500000 | R\$ 355,72 | R\$ 286,35 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 286,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 491,50 |

4.8.4. COMP.6 PILAR CIRCULAR EM MADEIRA 6CM (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 36,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 46,59 |

4.8.5. COMP.7 VIGA CIRCULAR EM MADEIRA 20CM (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 36,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 46,59 |

4.8.6. COMP.8 PERGOLA CIRCULAR, EM MADEIRA 6CM (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00004006 | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3 | 0,00300000 | R\$ 1.951,26 | R\$ 5,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,83 |

4.9.1. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 71,04 | R\$ 71,04 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 71,04 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18180000 | R\$ 20,26 | R\$ 3,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72720000 | R\$ 19,98 | R\$ 14,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 89,25 |

4.9.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 145,94 | R\$ 145,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 145,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | R\$ 20,26 | R\$ 5,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04010000 | R\$ 19,98 | R\$ 20,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 171,99 |

4.9.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 59,53 | R\$ 59,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10100000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,08 |

4.9.4. COMP.5 SEIXO (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00100000 | R\$ 256,91 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,25 |

4.10.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,87 | R\$ 2,33 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,52 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,71 |

4.10.2. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 38,69100000 | R\$ 0,35 | R\$ 13,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26860000 | R\$ 25,11 | R\$ 31,85 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99670000 | R\$ 19,98 | R\$ 19,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 51,76 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02780000 | R\$ 605,08 | R\$ 16,82 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00390000 | R\$ 401,08 | R\$ 1,56 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,01750000 | R\$ 2.578,75 | R\$ 45,13 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,03600000 | R\$ 241,05 | R\$ 8,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 72,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 137,49 |

4.10.3. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 3,11 | R\$ 3,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,54 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,56 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,72 |

4.10.4. COMP.4 REFLETOR 10W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039389 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,08 | R\$ 10,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,08 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 12,86 | R\$ 6,43 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 16,78 | R\$ 8,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,82 |

4.11.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,46 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,38 |

VALOR: R\$ 1,38

5.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 28,98 | R\$ 29,56 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 23,67 | R\$ 23,67 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 11,95 | R\$ 53,78 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 11,87 | R\$ 1,78 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 108,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,92 |

VALOR: R\$ 145,71

5.2.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | R\$ 22,91 | R\$ 183,28 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,30000000 | R\$ 113,80 | R\$ 489,34 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 672,62 |

VALOR: R\$ 13,45

5.3.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 443,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 443,04 |

VALOR: R\$ 443,04

5.4.1. 94265 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,08270000 | R\$ 5,29 | R\$ 0,44 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01650000 | R\$ 17,02 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,72 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00660000 | R\$ 92,81 | R\$ 0,61 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05330000 | R\$ 354,54 | R\$ 18,90 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 19,51 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09920000 | R\$ 20,12 | R\$ 2,00 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21640000 | R\$ 25,11 | R\$ 5,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43280000 | R\$ 19,98 | R\$ 8,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,08 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00220000 | R\$ 490,50 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,08 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 37,39 |

5.4.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 10,77 | R\$ 10,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,77 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,91 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,68 |

5.5.1. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/A/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 145,94 | R\$ 145,94 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 145,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | R\$ 20,26 | R\$ 5,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04010000 | R\$ 19,98 | R\$ 20,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 26,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 171,99 |

5.5.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 59,53 | R\$ 59,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,55 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,08 |

5.6.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00001022 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,87 | R\$ 2,33 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,52 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II | 0,02900000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,74 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,36 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 3,71 |

5.6.2. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 3,11 | R\$ 3,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,54 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,56 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,72 |

5.6.3. COMP.2 refletor 10w (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00039389 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,08 | R\$ 10,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,08 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 12,86 | R\$ 6,43 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 16,78 | R\$ 8,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,82 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,90 |

5.7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,46 | R\$ 1,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,38 |

6.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

| Material | | FORTE | 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\$ 185,63 | R\$ 185,63 |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | KG | 0,01130000 | R\$ 19,64 | R\$ 0,22 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01320000 | R\$ 10,52 | R\$ 0,14 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|----|------------|--|-------------------|
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,20830000 | R\$ 4,40 | R\$ 14,12 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 200,11 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37290000 | R\$ 24,79 | R\$ 9,24 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11860000 | R\$ 19,98 | R\$ 22,35 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 31,59 |
| Serviço | | | | | | |
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,50000000 | R\$ 19,55 | R\$ 9,78 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,78 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 241,48 |

6.1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

| | | | | | | |
|--|---|--------|-----|------------|--|------------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,02800000 | R\$ 28,37 | R\$ 0,79 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R\$ 29,77 | R\$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,00 |
| Material | | | | | | |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,41250000 | R\$ 18,36 | R\$ 7,57 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,11100000 | R\$ 10,32 | R\$ 1,15 |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERÓBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74450000 | R\$ 5,11 | R\$ 3,80 |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,55000000 | R\$ 9,79 | R\$ 5,38 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,02560000 | R\$ 23,45 | R\$ 0,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R\$ 20,86 | R\$ 15,12 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72470000 | R\$ 24,79 | R\$ 17,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 33,09 |
| Serviço | | | | | | |
| 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 | 0,00400000 | R\$ 374,09 | R\$ 1,50 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 54,09 |

6.2.1. COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|-------------|--|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 45,00000000 | R\$ 22,91 | R\$ 1.030,95 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 20,00000000 | R\$ 113,80 | R\$ 2.276,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3.306,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 99,21 |

6.3.1.1. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,23 |

6.3.1.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,16 | R\$ 1,21 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,46 | R\$ 9,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,44 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,44 |

6.3.1.3. COMP.5 RETIRADA DE POSTE (UN)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 4,50000000 | R\$ 11,88 | R\$ 53,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 53,46 |
| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100952 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 6,00000000 | R\$ 2,53 | R\$ 15,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 15,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 68,64 |

6.3.2.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | R\$ 62,85 | R\$ 15,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 15,08 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,46 | R\$ 13,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,37 |

6.3.2.2. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 156,30 | R\$ 34,73 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 34,73 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,73 |

6.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,26 | R\$ 3,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,26 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 24,16 | R\$ 3,62 |

| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 | |
|---------|--|---------|------|-------------|--------------------|-----------|-----------|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 8,24 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,16 | R\$ 1,29 | |
| C3268 | CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 355,32 | R\$ 12,08 | |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,33 | R\$ 0,16 | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 48,92 | R\$ 0,73 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | | R\$ 14,26 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 25,76 |

6.4.2. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|-----------|
| 00003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 10,77 | R\$ 10,77 | |
| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 10,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,79 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,12 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 3,91 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 14,68 |

6.4.3. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 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 | 0,13710000 | R\$ 1,00 | R\$ 0,14 | |
| 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 | 0,04910000 | R\$ 8,39 | R\$ 0,41 | |
| 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 | 0,18210000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,12 | |
| 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 | 0,00410000 | R\$ 7,60 | R\$ 0,03 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 0,70 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 92,81 | R\$ 5,27 | |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 32,30 | R\$ 33,27 | |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 73,82 | R\$ 0,72 | |
| | | | | | TOTAL Material: | | R\$ 39,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,93 | R\$ 9,29 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07250000 | R\$ 10,00 | R\$ 7,44 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 16,73 |
| | | | | | VALOR: | | R\$ 56,69 |

6.4.4. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | 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 | 0,13710000 | R\$ 1,00 | R\$ 0,14 |
| 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 | 0,04910000 | R\$ 8,39 | R\$ 0,41 |
| 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 | 0,18210000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,12 |
| 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 | 0,00410000 | R\$ 7,60 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,70 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 92,81 | R\$ 5,27 |
| 00036156 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO | SINAPI | M2 | 1,03000000 | R\$ 37,41 | R\$ 38,53 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 73,82 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 44,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 24,93 | R\$ 9,29 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | R\$ 19,98 | R\$ 7,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,73 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 61,95 |

6.4.5. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25415000 | R\$ 25,11 | R\$ 6,38 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09190000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,22 |

| Serviço | | FONTES | 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\$ 320,33 | R\$ 22,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,32 |

6.4.6. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,28 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | R\$ 0,96 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41800000 | R\$ 25,11 | R\$ 10,50 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | R\$ 19,98 | R\$ 4,18 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 14,68 |
|--|-----------|

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05300000 | R\$ 546,56 | R\$ 28,97 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 28,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,53 |

6.4.7. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 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 | 0,03000000 | R\$ 0,64 | R\$ 0,02 |
| 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 | 0,03200000 | R\$ 7,60 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,26 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,19000000 | R\$ 92,81 | R\$ 110,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 110,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57900000 | R\$ 25,11 | R\$ 39,65 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63400000 | R\$ 19,98 | R\$ 12,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 52,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 163,02 |

6.5.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25415000 | R\$ 25,11 | R\$ 6,38 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09190000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,22 |

| 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 | 0,06900000 | R\$ 320,33 | R\$ 22,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 22,10 |
| VALOR: | | | | | R\$ 30,32 |

6.5.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 10,00000000 | R\$ 1,56 | R\$ 15,60 |
| 00036178 PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | UN | 6,25000000 | R\$ 8,55 | R\$ 53,44 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 69,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27900000 | R\$ 25,11 | R\$ 32,12 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55700000 | R\$ 19,98 | R\$ 51,09 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 83,21 |
| VALOR: | | | | | R\$ 152,25 |

6.6.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 19,98 | R\$ 79,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 79,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 79,04 |

6.6.1.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | 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\$ 74,87 | 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\$ 271,54 | R\$ 1,47 |
| 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\$ 34,67 | R\$ 6,80 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 8,31 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000368 | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,38890000 | R\$ 46,41 | R\$ 64,46 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78660000 | R\$ 19,98 | R\$ 15,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 88,49 |

6.6.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | R\$ 62,06 | R\$ 22,64 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | R\$ 0,53 | R\$ 58,04 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 84,09 | R\$ 92,50 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 173,18 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 144,96 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 166,14 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 311,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 484,28 |

6.6.2.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,39 | R\$ 91,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 91,65 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 24,16 | R\$ 205,36 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 18,46 | R\$ 169,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 375,19 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 453,51 | R\$ 136,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 136,05 |
| VALOR: | | | | | R\$ 602,89 |

6.6.3.1. 99839 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | SINAPI | KG | 9,22400000 | R\$ 6,91 | R\$ 63,74 |
| 00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | SINAPI | KG | 0,89600000 | R\$ 5,98 | R\$ 5,36 |
| 00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,07100000 | R\$ 27,81 | R\$ 1,97 |
| 00011964 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | SINAPI | UN | 3,33300000 | R\$ 2,43 | R\$ 8,10 |
| 00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,90000000 | R\$ 38,68 | R\$ 34,81 |
| 00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,02900000 | R\$ 50,48 | R\$ 51,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 165,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,74800000 | R\$ 20,96 | R\$ 99,52 |
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,78000000 | R\$ 24,93 | R\$ 144,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 243,62 |
| VALOR: | | | | | R\$ 409,54 |

6.6.3.2. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 02,00 | R\$ 0,19 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 0,53 | R\$ 0,40 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 118,11 | R\$ 129,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 130,51 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 24,16 | R\$ 13,29 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 18,46 | R\$ 10,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 153,95 |

6.7.1. COMP.2 LIXEIRA MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043614 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,50000000 | R\$ 10,90 | R\$ 70,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|-------------|----------------|-------------------|
| 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,32200000 | R\$ 10,67 | R\$ 35,45 |
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03800000 | R\$ 411,25 | R\$ 15,63 |
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,35000000 | R\$ 161,42 | R\$ 217,92 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,03800000 | R\$ 272,14 | R\$ 10,34 |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 13,00000000 | R\$ 26,87 | R\$ 349,31 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 628,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 709,48 |

6.7.2. COMP.3 BANCO MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 8,50000000 | R\$ 10,90 | R\$ 92,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 92,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,98 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06750000 | R\$ 411,25 | R\$ 27,76 |
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,17000000 | R\$ 161,42 | R\$ 188,86 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,06750000 | R\$ 272,14 | R\$ 18,37 |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 17,00000000 | R\$ 26,87 | R\$ 456,79 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 691,78 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 794,41 |

6.8.1. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------------|
| 00035693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | SINAPI | L | 0,26780000 | R\$ 9,78 | R\$ 2,62 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,62 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | R\$ 26,63 | R\$ 4,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05440000 | R\$ 19,98 | R\$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,43 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 8,05 |

6.9.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 19,98 | R\$ 79,04 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 79,04 |

VALOR: R\$ 79,04

6.9.2. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,63770000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,31 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,21980000 | R\$ 1,32 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,60 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,45430000 | R\$ 73,46 | R\$ 33,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 33,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67020000 | R\$ 25,11 | R\$ 41,94 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,46840000 | R\$ 19,98 | R\$ 129,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 171,18 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,80500000 | R\$ 355,72 | R\$ 286,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 286,35 |

VALOR: R\$ 491,50

6.9.3. COMP.6 PILAR CIRCULAR EM MADEIRA 6CM (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,98 |

VALOR: R\$ 46,59

6.9.4. COMP.7 VIGA CIRCULAR EM MADEIRA 20CM (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,98 |

VALOR: R\$ 46,59

6.9.5. COMP.8 PERGOLA CIRCULAR, EM MADEIRA 6CM (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004006 | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3 | 0,00300000 | R\$ 1.951,26 | R\$ 5,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,83 |

6.9.6. 102224 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04570000 | R\$ 15,59 | R\$ 0,71 |
| 00010475 | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO | SINAPI | L | 0,30440000 | R\$ 26,48 | R\$ 8,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70760000 | R\$ 26,63 | R\$ 18,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 18,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,61 |

6.9.7. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,07000000 | R\$ 8,97 | R\$ 0,63 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,52 | R\$ 0,26 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,57 | R\$ 0,47 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,08000000 | R\$ 13,53 | R\$ 1,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,44 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 19,10 | R\$ 4,78 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 8,46 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,68 |

6.10.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| 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 | 0,71030000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,25 |
| 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 | 0,75340000 | R\$ 1,91 | R\$ 1,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,69 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72290000 | R\$ 92,81 | R\$ 67,09 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|--------------|-----------------|------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,65790000 | R\$ 0,56 | R\$ 203,09 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59340000 | R\$ 78,15 | R\$ 46,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 316,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46370000 | R\$ 23,60 | R\$ 34,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31170000 | R\$ 19,98 | R\$ 46,19 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 80,73 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 398,97 |

6.10.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,69 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | R\$ 1,32 | R\$ 1,38 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,07 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 24,79 | R\$ 60,96 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | R\$ 25,11 | R\$ 61,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | R\$ 19,98 | R\$ 147,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 270,10 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 272,14 |

6.10.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | R\$ 12,27 | R\$ 0,12 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | R\$ 17,72 | R\$ 18,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,37 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 19,10 | R\$ 0,76 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 24,16 | R\$ 0,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,24 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,61 |

6.10.4. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|----------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | R\$ 49,97 | R\$ 0,67 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 111,12 | R\$ 0,99 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | R\$ 110,71 | R\$ 1,72 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | R\$ 208,03 | R\$ 1,39 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,77 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | R\$ 5,41 | R\$ 2,98 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 9,90 | R\$ 0,40 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,68000000 | R\$ 22,57 | R\$ 15,35 |

| | |
|--------------------|------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 18,73 |
| Mão de Obra | |
| 12543 | SERVENTE |
| SEINFRA | H |
| 0,17777778 | R\$ 18,46 |
| R\$ 3,28 | R\$ 3,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | |
| R\$ 3,28 | |
| VALOR: | |
| R\$ 20,78 | |

6.11.1. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 71,04 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 71,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18180000 | R\$ 20,26 | R\$ 3,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72720000 | R\$ 19,98 | R\$ 14,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 18,21 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 89,25 | |

6.11.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 145,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 145,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|-------------------|-----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | R\$ 20,26 | R\$ 5,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04010000 | R\$ 19,98 | R\$ 20,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 26,05 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 171,99 | |

6.11.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 59,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|------------------|----------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 20,26 | R\$ 0,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,55 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 62,08 | |

6.11.4. COMP.9 SEIXO (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00100000 | R\$ 256,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,99 |

| | |
|--|-----------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,99 |
| VALOR: | R\$ 6,25 |

6.12.1. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,87 | R\$ 2,33 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 2,52 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 21,33 | R\$ 0,62 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 25,42 | R\$ 0,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,36 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,71 |

6.12.2. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 38,69100000 | R\$ 0,35 | R\$ 13,54 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,26860000 | R\$ 25,11 | R\$ 31,85 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99670000 | R\$ 19,98 | R\$ 19,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 51,76 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02780000 | R\$ 605,08 | R\$ 16,82 |
| 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00390000 | R\$ 401,08 | R\$ 1,56 |
| 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_03/2024 | SINAPI | M3 | 0,01750000 | R\$ 2.578,75 | R\$ 45,13 |
| 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,03600000 | R\$ 241,05 | R\$ 8,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 72,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 137,49 |

6.12.3. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 3,11 | R\$ 3,16 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | R\$ 21,33 | R\$ 2,54 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | R\$ 25,42 | R\$ 3,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,56 |

VALOR: R\$ 8,72

6.12.4. COMP.4 REFLETOR 10W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039389 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,08 | R\$ 10,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,08 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 12,86 | R\$ 6,43 |
| 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 16,78 | R\$ 8,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,82 |

VALOR: R\$ 24,90

6.13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,46 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,38 |

VALOR: R\$ 1,38

FRANCISCO JOAO
DE MATOS
NETO:03522963300

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:03522963300
Dados: 2024.09.23
14:57:40 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO SOLONÓPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA : 23/09/2024 | | BDI : 29,77% | |
| | CERTAME: | Concorrência 2024.08.05.001 | FORTE | VERSÃO | HORA | |
| | DATA DO CERTAME: | 16/09/2024 | ORSE | 2024/06 | 112,54% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 70,11% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | |
| | | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 04/2024 | |
| | | Composições Próprias | PROPRIA | 85,06% | 47,67% | 04/2024 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | |

COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,08000000 | R\$ 4.037,35 | R\$ 322,99 |
| 93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,03000000 | R\$ 19.927,25 | R\$ 597,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 920,81 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,62 |

COMP.142 REVESTIMENTO EM PAINÉIS EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) COM ESPESSURA DE 3MM (M2) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|-------------|----------------|------------|
| M3231 Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 1,05000000 | R\$ 128,98 | R\$ 135,43 |
| I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 2,35000000 | R\$ 7,00 | R\$ 16,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 151,88 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 79,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 124,28 |
| VALOR: | | | | | R\$ 276,16 |

COMP.363 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA EM METALON, IMPRESSÃO EM VINIL (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 38,02 | R\$ 266,14 |
| I6699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 314,69 | R\$ 314,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 580,83 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 64,34 |
| VALOR: | | | | | R\$ 645,17 |

COMP.142 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM, COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|------|-------------|----------------|------------|
| M3231 Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 1,05000000 | R\$ 128,98 | R\$ 135,43 |
| I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 2,35000000 | R\$ 7,00 | R\$ 16,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 151,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 79,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 124,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 276,16 |

COMP.135 BASE EM CHAPA DE FERRO 2MM, PINTADA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00001321 | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) | SINAPI | KG | 18,00000000 | R\$ 6,07 | R\$ 109,26 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,73 | R\$ 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 128,18 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 22,18 | R\$ 2,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,22 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 41,81 | R\$ 43,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 43,90 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 176,30 | |

COMP.142 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM, COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|------------|------------|
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 1,05000000 | R\$ 128,98 | R\$ 135,43 |
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG | 2,35000000 | R\$ 7,00 | R\$ 16,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 151,88 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 79,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 124,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 276,16 |

COMP.134 ADESIVO VINILICO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|------------|------------|
| 111392 | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | ORSE | m2 | 1,05000000 | R\$ 113,88 | R\$ 119,57 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 119,57 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 119,57 | |

COMP.363 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA EM METALON, IMPRESSÃO EM VINIL DE 3MM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 16700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 38,02 | R\$ 266,14 |
| 16699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 314,69 | R\$ 314,69 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 580,83 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 645,17 |

COMP.142 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM, COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------|-------------|----------------|------------|
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 1,05000000 | R\$ 128,98 | R\$ 135,43 |
| I0824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 2,35000000 | R\$ 7,00 | R\$ 16,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 151,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 79,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 124,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 276,16 |

COMP.135 BASE EM CHAPA DE FERRO 2MM, PINTADA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001321 | CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) | SINAPI | KG | 18,00000000 | R\$ 6,07 | R\$ 109,26 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,73 | R\$ 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 128,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 22,18 | R\$ 2,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,22 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 41,81 | R\$ 43,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 43,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 176,30 |

COMP.363 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA EM METALON, IMPRESSÃO EM VINIL DE 3MM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 38,02 | R\$ 266,14 |
| I6699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 314,69 | R\$ 314,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 580,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,34 |

VALOR: R\$ 645,17

COMP.142 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM, COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------|-------------|----------------|------------|
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 1,05000000 | R\$ 128,98 | R\$ 135,43 |
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 2,35000000 | R\$ 7,00 | R\$ 16,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 151,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 79,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 124,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 276,16 |

COMP.141 POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2 COM PRIMER E PINTURA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00021014 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 70,64 | R\$ 74,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 74,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 25,55 | R\$ 2,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,56 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100753 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 0,40000000 | R\$ 19,56 | R\$ 7,82 |
| C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 5,78 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,13 |

VALOR: R\$ 88,86

COMP.135 BASE EM CHAPA DE FERRO 2MM, PINTADA (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001321 | CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) | SINAPI | KG | 18,00000000 | R\$ 6,07 | R\$ 109,26 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,73 | R\$ 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 128,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 22,18 | R\$ 2,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,22 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 41,81 | R\$ 43,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 43,90 |

VALOR: R\$ 176,30

COMP.363 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA EM METALON, IMPRESSÃO EM VINIL DE 3MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 16700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 38,02 | R\$ 266,14 |
| 16699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 314,69 | R\$ 314,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 580,83 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 64,34 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 645,17 | |

COMP.142 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM, COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|------------|-------------|----------------|------------|------------|
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 1,05000000 | R\$ 128,98 | R\$ 135,43 |
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 2,35000000 | R\$ 7,00 | R\$ 16,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 151,88 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 79,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 124,28 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 276,16 | |

COMP.135 BASE EM CHAPA DE FERRO 2MM, PINTADA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00001321 | CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) | SINAPI | KG | 18,00000000 | R\$ 6,07 | R\$ 109,26 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,73 | R\$ 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 128,18 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 22,18 | R\$ 2,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,22 | |
| Serviço | | | | | | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 41,81 | R\$ 43,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 43,90 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 176,30 | |

COMP.363 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA EM METALON, IMPRESSÃO EM VINIL DE 3MM (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 16700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 38,02 | R\$ 266,14 |
| 16699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 314,69 | R\$ 314,69 |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 580,83 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 645,17 |

COMP.142 REVESTIMENTO EM PAINÉIS DE ACM, COM ESPESSURA DE 3MM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|------------|------------|
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 1,05000000 | R\$ 128,98 | R\$ 135,43 |
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 2,35000000 | R\$ 7,00 | R\$ 16,45 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 151,88 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 79,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 124,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 276,16 |

COMP.135 BASE EM CHAPA DE FERRO 2MM, PINTADA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00001321 | CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) | SINAPI | KG | 18,00000000 | R\$ 6,07 | R\$ 109,26 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,73 | R\$ 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 128,18 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 22,18 | R\$ 2,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,22 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 41,81 | R\$ 43,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 43,90 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 176,30 | |

COMP.363 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA EM METALON, IMPRESSÃO EM VINIL DE 3MM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 16700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 38,02 | R\$ 266,14 |
| 16699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 314,69 | R\$ 314,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 580,83 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,34 |

COMP.141 POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2 COM PRIMER E PINTURA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00021014 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 70,64 | R\$ 74,17 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 74,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 25,55 | R\$ 2,56 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,56 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100753 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 0,40000000 | R\$ 19,56 | R\$ 7,82 |
| C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 5,78 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 10,13 |

VALOR: R\$ 88,86

COMP.135 BASE EM CHAPA DE FERRO 2MM, PINTADA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001321 CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) | SINAPI | KG | 18,00000000 | R\$ 6,07 | R\$ 109,26 |
| 11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,73 | R\$ 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 128,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 22,18 | R\$ 2,22 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 4,22 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 41,81 | R\$ 43,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 43,90 |

VALOR: R\$ 176,30

COMP.140 PLACA EM CHAPA DE ACM FIXADA POR MEIO DE FITA DUPLA FACE 0,20X0,2CM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 111392 Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | ORSE | m2 | 0,04000000 | R\$ 113,88 | R\$ 4,56 |
| M3231 Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 0,04000000 | R\$ 128,98 | R\$ 5,16 |
| 18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 1,72 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 22,18 | R\$ 0,89 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,29 |

VALOR: R\$ 14,39

COMP.136 PLACA EM CHAPA DE ACM FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS 0,15 X 0,15 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I11392 | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | ORSE | m2 | 0,02000000 | R\$ 113,88 | R\$ 2,28 |
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 0,02000000 | R\$ 128,98 | R\$ 2,58 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,73 | R\$ 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 22,18 | R\$ 0,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,29 |

VALOR: R\$ 27,07

COMP.136 PLACA EM CHAPA DE ACM FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS 0,15 X 0,15 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| I11392 | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | ORSE | m2 | 0,02000000 | R\$ 113,88 | R\$ 2,28 |
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 0,02000000 | R\$ 128,98 | R\$ 2,58 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,73 | R\$ 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 22,18 | R\$ 0,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,29 |

VALOR: R\$ 27,07

COMP.139 PLACA EM CHAPA DE ACM FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS 2,00X0,35 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------|-------------|----------------|------------|
| I11392 | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | ORSE | m2 | 0,70000000 | R\$ 113,88 | R\$ 79,72 |
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 0,70000000 | R\$ 128,98 | R\$ 90,29 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,73 | R\$ 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 188,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | R\$ 22,18 | R\$ 1,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,55 |

VALOR: R\$ 193,48

COMP.363 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA EM METALON, IMPRESSÃO EM VINIL DE 3MM (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I6700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 7,00000000 | R\$ 38,02 | R\$ 266,14 |
| I6699 | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 314,69 | R\$ 314,69 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 580,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 22,18 | R\$ 44,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 19,98 | R\$ 19,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 64,34 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 645,17 |

COMP.141 POSTE EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2 COM PRIMER E PINTURA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00021014 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 70,64 | R\$ 74,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 74,17 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 25,55 | R\$ 2,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,56 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100753 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE | SINAPI | M2 | 0,40000000 | R\$ 19,56 | R\$ 7,82 |
| C2038 | PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 5,78 | R\$ 2,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 10,13 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 88,86 |

COMP.135 BASE EM CHAPA DE FERRO 2MM, PINTADA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001321 | CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2) | SINAPI | KG | 18,00000000 | R\$ 6,07 | R\$ 109,26 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,73 | R\$ 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 128,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 22,18 | R\$ 2,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,22 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2 | 1,05000000 | R\$ 41,81 | R\$ 43,90 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 43,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 176,30 |

COMP.137 PLACA EM CHAPA DE ACM FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS 0,55X0,20MM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 111392 | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | ORSE | m2 | 0,11000000 | R\$ 113,88 | R\$ 12,53 |
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 0,11000000 | R\$ 128,98 | R\$ 14,19 |
| 11580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,73 | R\$ 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 45,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | R\$ 22,18 | R\$ 0,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | R\$ 19,98 | R\$ 2,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,48 |

COMP.138 PLACA EM CHAPA DE ACM FIXADA POR MEIO DE PARAFUSOS 1,00X0,20 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|------------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I11392 | Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) | ORSE | m2 | 0,20000000 | R\$ 113,88 | R\$ 22,78 |
| M3231 | Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm | SICRO NOVO | m² | 0,20000000 | R\$ 128,98 | R\$ 25,80 |
| I1580 | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 4,73 | R\$ 18,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 67,50 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 22,18 | R\$ 0,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 19,98 | R\$ 3,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,89 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 71,39 |

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 23,00000000 | R\$ 22,91 | R\$ 526,93 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,00000000 | R\$ 113,80 | R\$ 569,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1.095,93 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,88 |

COMP.2 LIXEIRA MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,50000000 | R\$ 10,90 | R\$ 70,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,85 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,98 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,32200000 | R\$ 10,67 | R\$ 35,45 |
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03800000 | R\$ 411,25 | R\$ 15,63 |
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,35000000 | R\$ 161,42 | R\$ 217,92 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,03800000 | R\$ 272,14 | R\$ 10,34 |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 13,00000000 | R\$ 26,87 | R\$ 349,31 |

| | |
|----------------|------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 628,65 |
|----------------|------------|

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 709,48 |
|--------|------------|

COMP.3 BANCO MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 8,50000000 | R\$ 10,90 | R\$ 92,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 92,65 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,00 | R\$ 0,20 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06750000 | R\$ 411,25 | R\$ 27,76 |
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,17000000 | R\$ 161,42 | R\$ 188,86 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,06750000 | R\$ 272,14 | R\$ 18,37 |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 17,00000000 | R\$ 26,87 | R\$ 456,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 691,78 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 794,41 |
|--------|------------|

COMP.6 PILAR CIRCULAR EM MADEIRA 6CM (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,61 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 46,59 |
|--------|-----------|

COMP.7 VIGA CIRCULAR EM MADEIRA 20CM (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,61 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 46,59 |
|--------|-----------|

COMP.8 PERGOLA CIRCULAR, EM MADEIRA 6CM (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004006 | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3 | 0,00300000 | R\$ 1.951,26 | R\$ 5,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 15,83 |

COMP.9 SEIXO (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00100000 | R\$ 256,91 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 6,25 |

COMP.4 REFLETOR 10W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00039389 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,08 | R\$ 10,08 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,08 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 12,86 | R\$ 6,43 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 16,78 | R\$ 8,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,82 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,90 |

COMP.5 LUMINARIA TIPO SPOT DE 6W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00039388 | LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,97 | R\$ 4,97 |
| 11380 | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,60 | R\$ 11,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,57 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,80000000 | R\$ 12,86 | R\$ 10,29 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,80000000 | R\$ 16,78 | R\$ 13,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,71 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,28 |

COMP.10 REVESTIMENTO EM ACM (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG | 0,44739791 | R\$ 7,00 | R\$ 3,13 |
|---|--|---------|------|-------------|--|-------------------|
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,13 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38076418 | R\$ 22,18 | R\$ 8,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76102786 | R\$ 19,98 | R\$ 15,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 23,66 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C2222 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2 | 0,20942030 | R\$ 502,89 | R\$ 105,32 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 105,32 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 132,11 |

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|------------------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 25,00000000 | R\$ 22,91 | R\$ 572,75 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 13,00000000 | R\$ 113,80 | R\$ 1.479,40 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2.052,15 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 61,56 |

COMP.2 LIXEIRA MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,50000000 | R\$ 10,90 | R\$ 70,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 70,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,98 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,32200000 | R\$ 10,67 | R\$ 35,45 |
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03800000 | R\$ 411,25 | R\$ 15,63 |
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,35000000 | R\$ 161,42 | R\$ 217,92 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,03800000 | R\$ 272,14 | R\$ 10,34 |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 13,00000000 | R\$ 26,87 | R\$ 349,31 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 628,65 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 709,48 |

COMP.3 BANCO MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 8,50000000 | R\$ 10,90 | R\$ 92,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 92,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|---|------------|-----------|----------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 | | | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,98 | | | |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06750000 | R\$ 411,25 | R\$ 27,76 |
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,17000000 | R\$ 161,42 | R\$ 188,86 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,06750000 | R\$ 272,14 | R\$ 18,37 |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 17,00000000 | R\$ 26,87 | R\$ 456,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 691,78 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 794,41 |

COMP.6 PILAR CIRCULAR, EM MADEIRA Ø 20 cm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 | | | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,98 | | | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 46,59 | | | |

COMP.7 VIGA CIRCULAR EM MADEIRA 20CM (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 36,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 | | | |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,98 | | | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 46,59 | | | |

COMP.8 PERGOLA CIRCULAR, EM MADEIRA 6CM (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004006 | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3 | 0,00300000 | R\$ 1.951,26 | R\$ 5,85 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|---|------------|-----------|----------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 | | | |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,98 |
|--|----------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,83 |
|--------|-----------|

COMP.9 SEIXO (KG)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|----------|
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,00100000 | R\$ 230,51 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,99 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,25 |
|--------|----------|

COMP.4 REFLETOR 10W (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039389 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | UN | 1,00000000 | R\$ 10,08 | R\$ 10,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,08 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 12,86 | R\$ 6,43 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 16,78 | R\$ 8,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,82 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,90 |
|--------|-----------|

COMP 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|------|-------------|----------------|------------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,00000000 | R\$ 22,91 | R\$ 252,01 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00000000 | R\$ 113,80 | R\$ 455,20 |

| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 707,21 |
|--|------------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,14 |
|--------|-----------|

COMP.2 LIXEIRA MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO) (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,50000000 | R\$ 10,90 | R\$ 70,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | KG | 3,32200000 | R\$ 10,67 | R\$ 35,45 |
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,03800000 | R\$ 411,25 | R\$ 15,63 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|-------------|------------|------------|
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,35000000 | R\$ 161,42 | R\$ 217,92 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,03800000 | R\$ 272,14 | R\$ 10,34 |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 13,00000000 | R\$ 26,87 | R\$ 349,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 628,65 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 709,48 |

COMP.3 BANCO MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO) (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 8,50000000 | R\$ 10,90 | R\$ 92,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 92,65 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06750000 | R\$ 411,25 | R\$ 27,76 |
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,17000000 | R\$ 161,42 | R\$ 188,86 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,06750000 | R\$ 272,14 | R\$ 18,37 |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 17,00000000 | R\$ 26,87 | R\$ 456,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 691,78 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 794,41 | |

COMP.6 PILAR CIRCULAR EM MADEIRA 6CM (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,61 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 46,59 | |

COMP.7 VIGA CIRCULAR EM MADEIRA 20CM (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,61 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 46,59 |

COMP.8 PERGOLA CIRCULAR, EM MADEIRA 6CM (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|------------------|
| 00004006 | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M3 | 0,00300000 | R\$ 1.951,26 | R\$ 5,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,98 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 15,83 |

COMP.5 SEIXO (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|-----------------|
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00100000 | R\$ 256,91 | R\$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,99 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 6,25 |

COMP.4 REFLETOR 10W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| 00039389 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,08 | R\$ 10,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,08 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 12,86 | R\$ 6,43 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 16,78 | R\$ 8,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,82 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,90 |

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--|------------------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | R\$ 22,91 | R\$ 183,28 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,30000000 | R\$ 113,80 | R\$ 489,34 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 672,62 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,45 |

COMP.2 refletor 10w (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00039389 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,08 | R\$ 10,08 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,08 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 12,86 | R\$ 6,43 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,50000000 | R\$ 16,78 | R\$ 8,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 14,82 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,90 |

COMP.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|--|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 45,00000000 | R\$ 22,91 | R\$ 1.030,95 |
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 20,00000000 | R\$ 113,80 | R\$ 2.276,00 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3.306,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 99,21 |

COMP.5 RETIRADA DE POSTE (UN)

| | | | | | | |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 4,50000000 | R\$ 11,88 | R\$ 53,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 53,46 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100952 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 6,00000000 | R\$ 2,53 | R\$ 15,18 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 15,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 68,64 |

COMP.2 LIXEIRA MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO) (UN)

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,50000000 | R\$ 10,90 | R\$ 70,85 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 70,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,98 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 3,32200000 | R\$ 10,67 | R\$ 35,45 |
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03800000 | R\$ 411,25 | R\$ 15,63 |
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 1,35000000 | R\$ 161,42 | R\$ 217,92 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,03800000 | R\$ 272,14 | R\$ 10,34 |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 13,00000000 | R\$ 26,87 | R\$ 349,31 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 628,65 |

VALOR: R\$ 709,48

COMP.3 BANCO MADEIRA E CONCRETO (CONFORME PROJETO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 8,50000000 | R\$ 10,90 | R\$ 92,65 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 92,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|------------|
| 94966 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,06750000 | R\$ 411,25 | R\$ 27,76 |
| 96541 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 1,17000000 | R\$ 161,42 | R\$ 188,86 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,06750000 | R\$ 272,14 | R\$ 18,37 |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 17,00000000 | R\$ 26,87 | R\$ 456,79 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 691,78 |

VALOR: R\$ 794,41

COMP.6 PILAR CIRCULAR EM MADEIRA 6CM (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 |

VALOR: R\$ 46,59

COMP.7 VIGA CIRCULAR EM MADEIRA 20CM (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004119 | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,00000000 | R\$ 36,61 | R\$ 36,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 20,86 | R\$ 6,26 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 |

VALOR: R\$ 46,59

COMP.8 PERGOLA CIRCULAR, EM MADEIRA 6CM (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004006 | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M3 | 0,00300000 | R\$ 1.951,26 | R\$ 5,85 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,85 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 20,00 | R\$ 6,00 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | R\$ 24,79 | R\$ 3,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,98 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,83 |

COMP.9 SEIXO (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|------|-------------|----------------|----------|
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,00100000 | R\$ 256,91 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,26 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | R\$ 19,98 | R\$ 5,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,25 |


COMP.4 REFLETOR 10W (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039389 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | UN | 1,00000000 | R\$ 10,08 | R\$ 10,08 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,08 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 12,86 | R\$ 6,43 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,50000000 | R\$ 16,78 | R\$ 8,39 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,82 |
| VALOR: | | | | | R\$ 24,90 |

FRANCISCO
 JOAO DE MATOS
 NETO:03522963
 300

Assinado de forma
 digital por FRANCISCO
 JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2024.09.23
 14:57:49 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÕES NA SEDE DO MUNICÍPIO SOLONOPOLE/CE, TUDO CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO. | DATA : 23/09/2024 | | BDI : 29,77% |
| | CERTAME: | Concorrência 2024.08.05.001 | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | DATA DO CERTAME: | 16/09/2024 | ORSE | 2024/06 | 112,54% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE SOLONOPOLE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE | SICRO NOVO | 2024/01 COM DESONERAÇÃO | - |
| | | | SINAPI | 2024/03 COM DESONERAÇÃO | 85,06% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 70,11% | 08/2024 |
| | | | | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | - | 04/2024 |
| | | | | 47,67% | 04/2024 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,86 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,17 |

VALOR: R\$ 20,96

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 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\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,86 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,21 |

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 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\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,81 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,15 | R\$ 12,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,15 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,16 |

VALOR: R\$ 20,12

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 106,35 | R\$ 0,00 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 293,48 | R\$ 4,08 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 93,19 | R\$ 0,06 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 247,82 | R\$ 3,27 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,41 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | R\$ 18,46 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,51 |

VALOR: R\$ 7,92

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 62,06 | R\$ 75,46 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | R\$ 0,53 | R\$ 193,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 268,91 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 184,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 184,60 |

VALOR: R\$ 453,51

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, 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 | 2,88000000 | R\$ 0,35 | R\$ 1,01 |
| 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 | 0,87000000 | R\$ 1,91 | R\$ 1,66 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,67 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 19,44000000 | R\$ 7,28 | R\$ 141,52 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,08000000 | R\$ 92,81 | R\$ 100,23 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 272,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 513,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | R\$ 23,60 | R\$ 88,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 88,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 605,08 |

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, 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 | 3,39000000 | R\$ 0,35 | R\$ 1,19 |
| 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 | 1,03000000 | R\$ 1,91 | R\$ 1,97 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,16 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,27000000 | R\$ 92,81 | R\$ 117,87 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 573,61000000 | R\$ 0,56 | R\$ 321,22 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 439,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,42000000 | R\$ 23,60 | R\$ 104,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 104,31 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 546,56 |

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, 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 | 3,56000000 | R\$ 0,35 | R\$ 1,25 |
| 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 | 1,08000000 | R\$ 1,91 | R\$ 2,06 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,31 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | R\$ 94,02 | R\$ 95,90 |

| | | | | | | |
|----------|------------------------------------|--------|----|--------------|-----------------|------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 343,52000000 | R\$ 0,56 | R\$ 192,37 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 288,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | R\$ 23,60 | R\$ 109,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 109,50 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 401,08 |

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | R\$ 92,81 | R\$ 106,73 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 389,54000000 | R\$ 0,56 | R\$ 218,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 324,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 10,00 | R\$ 105,63 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 165,63 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 490,50 |

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|--------------------------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,84 | R\$ 16,84 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,84 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,22 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 24,99 |

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 12,59 | R\$ 0,31 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | R\$ 0,16 | R\$ 0,45 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,76 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | R\$ 20,96 | R\$ 0,36 |

| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | R\$ 24,99 | R\$ 2,64 |
|---------|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,00 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 9,43 | R\$ 9,43 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 9,43 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,19 |

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|-----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,01100000 | R\$ 12,59 | R\$ 0,14 |
| 00007155 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 0,55500000 | R\$ 13,54 | R\$ 7,51 |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | M | 0,45500000 | R\$ 4,43 | R\$ 2,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01100000 | R\$ 20,90 | R\$ 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 24,99 | R\$ 0,77 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,00 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 10,67 |

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|--------------------------------|-----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,20 | R\$ 1,20 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,85 | R\$ 0,85 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 7,92 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,86 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,55 | R\$ 0,55 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,55 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,33 |

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,86 | R\$ 12,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,86 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,17 |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,96 |
|--------|-----------|

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\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 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\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,35 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,35 |
|--------|----------|

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\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 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\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 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\$ 0,33 | R\$ 0,33 |
| 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\$ 1,23 | R\$ 1,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,91 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,91 |
|--------|----------|

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 | 0,00006000 | R\$ 4.800,00 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,29 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,28 |
|--------|----------|

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\$ 4.800,00 | R\$ 0,07 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,07

VALOR: R\$ 0,07

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\$ 4.800,00 | R\$ 0,34 |

TOTAL Equipamento: R\$ 0,34

VALOR: R\$ 0,33

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 ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25120000 | R\$ 0,99 | R\$ 1,24 |

TOTAL Especiais: R\$ 1,24

VALOR: R\$ 1,23

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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 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\$ 0,28 | R\$ 0,28 |

TOTAL Serviço: R\$ 1,45

VALOR: R\$ 1,45

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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,17 | R\$ 1,17 |
| 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\$ 0,28 | R\$ 0,28 |
| 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\$ 1,36 | R\$ 1,36 |
| 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\$ 2,47 | R\$ 2,47 |

TOTAL Serviço: R\$ 5,28

VALOR: R\$ 5,28

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 | 0,00006000 | R\$ 19.525,42 | R\$ 1,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,17 |

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\$ 19.525,42 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,28 |

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\$ 19.525,42 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 1,37 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,36 |

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 | 2,50239000 | R\$ 0,99 | R\$ 2,48 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 2,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,47 |

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,28 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,00 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 22,81 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,81 |

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 4,17 | R\$ 4,17 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,28 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 1,00 | R\$ 0,24 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 1,00 | R\$ 0,67 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 27,65 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,65 |

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 84,41 | R\$ 1,34 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 208,53 | R\$ 5,39 |
| 10618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 310,62 | R\$ 0,00 |
| 10732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 592,43 | R\$ 24,68 |
| 10626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 33,37 | R\$ 0,00 |
| 10740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 141,44 | R\$ 5,89 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 37,30 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 19.737,88 | R\$ 7,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,90 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | R\$ 18,46 | R\$ 3,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,85 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 36,98 | R\$ 40,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 40,68 |

VALOR: R\$ 89,73

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,09 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,33 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,16 | R\$ 4,83 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,83 |

VALOR: R\$ 5,16

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,93 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,78 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,22 |
|----------------|----------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,93 |
|--------|-----------|

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,47 | R\$ 31,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 31,47 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,48 | R\$ 28,48 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 4,44 | R\$ 4,44 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,99 | R\$ 10,99 |
| 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 51,40 | R\$ 51,40 |
| 91384 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 107,36 | R\$ 107,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 202,67 | |

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 234,14 |
|--------|------------|

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037734 | CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006030 | R\$ 73.298,23 | R\$ 4,42 |
| 00037758 | CAMINHAO 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 | 0,00003420 | R\$ 703.871,68 | R\$ 24,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 28,49 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,48 |
|--------|-----------|

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00037734 | CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000590 | R\$ 73.298,23 | R\$ 0,43 |
| 00037758 | CAMINHAO 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\$ 703.871,68 | R\$ 4,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 4,44 | |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 4,44 |
|--------|----------|

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001460 | R\$ 73.298,23 | R\$ 1,07 |
| 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\$ 703.871,68 | R\$ 9,92 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 10,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,99 |

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00008490 | R\$ 73.298,23 | R\$ 6,22 |
| 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 | 0,00006420 | R\$ 703.871,68 | R\$ 45,19 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 51,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 51,40 |

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 23,70000000 | R\$ 4,53 | R\$ 107,36 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 107,36 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 107,36 |

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 28,66480000 | R\$ 1,00 | R\$ 28,66 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 9,67440000 | R\$ 1,00 | R\$ 9,67 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 62,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 62,85 |

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 12722 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| 12721 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 50,46 | R\$ 50,46 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 20,00400000 | R\$ 1,00 | R\$ 20,00 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 9,67440000 | R\$ 1,00 | R\$ 9,67 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 42,99710000 | R\$ 1,00 | R\$ 43,00 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 156,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 156,30 |

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,02240000 | R\$ 1,00 | R\$ 18,02 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,43420000 | R\$ 1,00 | R\$ 7,43 |

| | |
|--------------|-----------|
| TOTAL Geral: | R\$ 49,96 |
|--------------|-----------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,97 |
|--------|-----------|

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2728 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| I2727 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 34,13 | R\$ 34,13 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 18,02240000 | R\$ 1,00 | R\$ 18,02 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 7,43420000 | R\$ 1,00 | R\$ 7,43 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 27,03360000 | R\$ 1,00 | R\$ 27,03 |

| | |
|--------------|------------|
| TOTAL Geral: | R\$ 111,12 |
|--------------|------------|

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 111,12 |
|--------|------------|

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,45900000 | R\$ 1,00 | R\$ 27,46 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,32680000 | R\$ 1,00 | R\$ 11,33 |

| | |
|--------------|-----------|
| TOTAL Geral: | R\$ 63,30 |
|--------------|-----------|

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 63,30 |
|--------|-----------|

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2730 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,51 | R\$ 24,51 |
| I2729 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 50,46 | R\$ 50,46 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 27,45900000 | R\$ 1,00 | R\$ 27,46 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 11,32680000 | R\$ 1,00 | R\$ 11,33 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 41,18850000 | R\$ 1,00 | R\$ 41,19 |

| | |
|--------------|------------|
| TOTAL Geral: | R\$ 154,95 |
|--------------|------------|

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 154,95 |
|--------|------------|

I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2740 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 43,61 | R\$ 43,61 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 47,95510000 | R\$ 1,00 | R\$ 47,96 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 17,58350000 | R\$ 1,00 | R\$ 17,58 |

| | |
|--------------|------------|
| TOTAL Geral: | R\$ 109,15 |
|--------------|------------|

| | |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 109,15 |
|--------|------------|

I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2740 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 43,61 | R\$ 43,61 |
| I2739 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 79,85 | R\$ 79,85 |

| | | | | | | |
|--------------|------------|---------|---|-------------|----------|------------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 47,95510000 | R\$ 1,00 | R\$ 47,96 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 17,58350000 | R\$ 1,00 | R\$ 17,58 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 63,94010000 | R\$ 1,00 | R\$ 63,94 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 252,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 252,94 |

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\$ 30,53 | R\$ 30,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 30,53 |

| 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\$ 28,73 | R\$ 28,73 |
| 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\$ 4,49 | R\$ 4,49 |
| 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\$ 11,12 | R\$ 11,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 44,34 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 74,87 | |

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\$ 30,53 | R\$ 30,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 30,53 |

| 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\$ 28,73 | R\$ 28,73 |
| 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\$ 4,49 | R\$ 4,49 |
| 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\$ 11,12 | R\$ 11,12 |
| 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\$ 50,99 | R\$ 50,99 |
| 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\$ 145,68 | R\$ 145,68 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 241,01 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 271,54 | |

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 ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 703.871,68 | R\$ 24,14 |
| 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 | 0,00005510 | R\$ 83.450,00 | R\$ 4,60 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 28,74 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 28,73 |

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 ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 703.871,68 | R\$ 4,01 |
| 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 | 0,00000580 | R\$ 83.450,00 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 4,49 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,49 |

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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 703.871,68 | R\$ 9,92 |
| 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\$ 83.450,00 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 11,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 11,12 |

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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037758 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 703.871,68 | R\$ 45,26 |
| 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\$ 83.450,00 | R\$ 5,75 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 51,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,99 |

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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 32,16000000 | R\$ 4,53 | R\$ 145,68 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 145,68 |

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 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\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,98 | R\$ 15,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,98 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,27 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,04 |

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 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\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,78 | R\$ 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,78 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,22 | R\$ 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,79 |

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 1,00 | R\$ 41,57 |

| | | | | | | |
|-------|-------|---------|---|-------------|--------------|-----------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 1,00 | R\$ 14,03 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 84,41 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 84,41 |

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 61,77 | R\$ 61,77 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 1,00 | R\$ 41,57 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 1,00 | R\$ 14,03 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 1,00 | R\$ 62,35 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 208,53 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 208,53 |

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,00 | R\$ 57,97 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,00 | R\$ 19,57 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 106,35 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 106,35 |

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,81 | R\$ 28,81 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 100,17 | R\$ 100,17 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,00 | R\$ 57,97 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,00 | R\$ 19,57 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 1,00 | R\$ 86,96 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 293,48 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 293,48 |

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,26 | R\$ 28,26 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 28,26 |
| Serviço | | FONTE | 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\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| 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\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,95 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 29,21 |

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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 28,26 | R\$ 28,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 28,26 |

| Serviço | | FONTE | 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\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| 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\$ 0,20 | R\$ 0,20 |
| 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\$ 0,94 | R\$ 0,94 |
| 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\$ 4,52 | R\$ 4,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 6,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 34,67 |

1529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | 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\$ 14.199,81 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,76 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,75 |

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | 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\$ 14.199,81 | R\$ 0,20 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,20 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,20 |

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | 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\$ 14.199,81 | R\$ 0,95 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,94 |

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | R\$ 4,39 | R\$ 4,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,52 |

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|-------------|--------------|-----------|
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 1,00 | R\$ 17,82 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 1,00 | R\$ 5,94 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 45,05 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 45,05 |

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Geral | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| 12775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 52,31 | R\$ 52,31 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 1,00 | R\$ 17,82 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 1,00 | R\$ 5,94 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R\$ 1,00 | R\$ 19,80 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 117,16 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 117,16 |

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | 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 | 0,71310000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,25 |
| 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 | 0,75630000 | R\$ 1,91 | R\$ 1,44 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,69 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,80460000 | R\$ 92,81 | R\$ 74,67 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 273,06300000 | R\$ 0,56 | R\$ 152,92 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57920000 | R\$ 78,15 | R\$ 45,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 272,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46950000 | R\$ 23,60 | R\$ 34,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32750000 | R\$ 19,98 | R\$ 46,50 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 81,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 355,72 |

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | 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 | 0,60670000 | R\$ 1,45 | R\$ 0,88 |
| 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 | 0,64340000 | R\$ 5,28 | R\$ 3,40 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 4,28 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | R\$ 92,81 | R\$ 67,52 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|--------------|-----------------|------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94330000 | R\$ 0,56 | R\$ 204,37 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | R\$ 78,15 | R\$ 46,67 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 318,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | R\$ 23,60 | R\$ 29,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | R\$ 19,98 | R\$ 39,54 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 69,04 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 391,88 |

94966 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | 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 | 0,70320000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,25 |
| 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 | 0,74560000 | R\$ 1,81 | R\$ 1,42 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,67 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,70780000 | R\$ 92,81 | R\$ 65,69 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 388,88260000 | R\$ 0,56 | R\$ 217,77 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58920000 | R\$ 78,15 | R\$ 46,05 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 329,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,44900000 | R\$ 23,60 | R\$ 34,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29580000 | R\$ 19,98 | R\$ 45,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 80,07 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 411,25 |

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 | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85380000 | R\$ 92,81 | R\$ 79,24 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 218,93000000 | R\$ 0,56 | R\$ 122,60 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59710000 | R\$ 78,15 | R\$ 46,66 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 248,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|--|------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,28580000 | R\$ 19,98 | R\$ 125,59 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 125,59 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 374,09 |

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 | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|