

"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT 2 ENDEREÇO: 22,23% ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

|  | CONSTRUÇÃO   |  |  | Data:  | : ja  |  |
|--|--|--|--|--|---|--|
|  | COMPOSIÇÕES DE CUSTO   |  | Dana Dalatina Ci   |  | ۰   | 4  |
| "  | CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO I  |  |  | inapi novembro/202   |   | aesonerac  |
|  | CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO I  | DA OKLA, NO MIC                                      | INICIFIO DE 3A   | MIA ILKLZIMIA -  | IVI I   |  |
| OMP. 001   | Descrição dos Serviços   | unidade  | quantidade   | valor unitário   | Vá  | alor total   |
| OD:  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA  | UND.   | - quantitude   | 10.01  |   |  |
| 9077   | ENGENHEIRO CIVIL DE ORRA SENIOR COM ENCARGOS   | Н  | 640  | 161.25   | R\$   | 102 200 (  |
| 9077   | COMPLEMENTARES   | п  | 040  | 101,25   | ĽΦ  | 103.200,0  |
| 0077   | 6 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н  | 1408   | 28,98  | R\$   | 40.803,8   |
| 3011   | DENCANTEGADO GENAL COM ENCANGOS COMPLEMENTANES   | 11   | 1400   | 20,90  | ΙΛΨ   | 40.005,0   |
|  |  |  |  | TOTAL  | R\$   | 144.003,   |
|  | MEMORIA DE CÁLCULO   |  |  |  |   |  |
|  | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR= 8 meses x 4 semanas x 20,0  | 640  | HORAS  |  |   |  |
|  | horas/semana =<br>ENCARREGADO GERAL = 8 meses x 22 dias x 8 horas/dia =  | 1408   | HORAS  |  |   |  |
|  | ENOMITICOMBO GETALE - 0 meses x 22 dias x 0 molas/dia -  | 1400   | HOIVAG   |  |   |  |
| OMP. 002   | Descrição dos Serviços   | unidade  | quantidade   | valor unitário   | Vá  | alor total   |
| 1209/1   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | M2   |  |  |   |  |
|  | 7 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA,   |  |  |  |   |  |
| 441  | 7 ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | М  | 1,0000000  | 6,88   | R\$   | 6,8  |
|  |  |  |  |  |   |  |
| 449  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA   | М  | 4,0000000  | 11,67  | R\$   | 46,6   |
|  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA   |  |  |  | 1   |  |
| 481  | 3 GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES   | M2   | 1,0000000  | 400  | R\$   | 400,0  |
|  | PARA FIXACAO)  |  | .,000000   |  |   | .00,   |
| 507  | 5 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | KG   | 0,1100000  | 25,69  | R\$   | 2,   |
| 8826   | 2 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н  | 1,0000000  | 24,59  | R\$   | 24,  |
|  |  |  |  | · ·  |   |  |
| 8831   | 6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н  | 2,0000000  | 19,72  | R\$   | 39,  |
| 9/06   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA 2 SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO  | M3   | 0,0100000  | 445,67   | R\$   | 4,4  |
| 3430   | COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021  | IVIO   | 0,0100000  | 443,07   | ΙζΨ   | ٠,٠  |
|  | Composição de referência: Sinapi 12/2019, código 74209/1   |  |  | TOTAL  | R\$   | 524,   |
|  | •  |  |  | •  |   | •  |
| OMP. 003   | Descrição dos Serviços   | unidade  | quantidade   | valor unitário   | Vä  | alor total   |
|  |  |  |  |  |   |  |
|  | LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA  | m²   | 0.0005   | 00.70  | - PA  | 0.4  |
|  | LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA  4 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   | KG   | 0,0005   | 28,78  | R\$   | 0,0  |
| 507  | ,  |  | 0,0005<br>0,005  | 28,78<br>10,67   | R\$<br>R\$  | ·  |
| 507<br>8825  | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) 3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | KG   |  |  |   | ·  |
| 8825   | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) 3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA,  | KG   |  |  |   | 0,0  |
| 507<br>8825<br>443   | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | KG<br>H<br>M   | 0,005  | 10,67<br>24,73   | R\$   | 0,0  |
| 507<br>8825<br>443<br>9078   | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  11 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | KG<br>H<br>M   | 0,005<br>0,024<br>0,005  | 10,67<br>24,73<br>21,49  | R\$<br>R\$  | 0,0  |
| 507<br>8825<br>443<br>9078   | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  11 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | KG<br>H<br>M<br>H                                    | 0,005  | 10,67<br>24,73<br>21,49<br>19,72   | R\$<br>R\$<br>R\$                                   | 0,0  |
| 507<br>8825<br>443<br>9078   | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  11 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | KG<br>H<br>M<br>H                                    | 0,005<br>0,024<br>0,005  | 10,67<br>24,73<br>21,49  | R\$<br>R\$  | 0,0  |
| 507<br>8825<br>443<br>9078   | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  11 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | KG<br>H<br>M<br>H                                    | 0,005<br>0,024<br>0,005  | 10,67<br>24,73<br>21,49<br>19,72   | R\$<br>R\$<br>R\$                                   | 0,0  |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831   | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  11 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai   | M<br>H<br>H<br>H<br>H<br>1/17 04175                  | 0,005<br>0,024<br>0,005<br>0,01  | 24,73<br>21,49<br>19,72<br>TOTAL   | R\$ R\$ R\$ R\$                                     | 0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0   |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831   | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  11 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H H H H H 1717 04175                                 | 0,005<br>0,024<br>0,005  | 10,67<br>24,73<br>21,49<br>19,72   | R\$ R\$ R\$ R\$                                     | 0,0  |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831   | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  11 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços   | M<br>H<br>H<br>H<br>H<br>1/17 04175                  | 0,005<br>0,024<br>0,005<br>0,01  | 24,73<br>21,49<br>19,72<br>TOTAL   | R\$ R\$ R\$ R\$                                     | 0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0   |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831   | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  11 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  19 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | H H H H H 1717 04175                                 | 0,005<br>0,024<br>0,005<br>0,01  | 24,73<br>21,49<br>19,72<br>TOTAL   | R\$ R\$ R\$ R\$                                     | 0, 0, 0, 0, 0, 0, alor total                                     |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831   | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  4 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  5 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO  | H H H H H H H H H H H H H H H H H H H                | 0,005<br>0,024<br>0,005<br>0,01<br>quantidade  | 10,67 24,73 21,49 19,72 TOTAL  valor unitário  | R\$ R\$ R\$ R\$                                     | 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,                                       |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831<br>DMP. 004<br>11091  | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  41 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES  EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  0 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)   | KG H M H H H O H H H H H M  Waldade M2 KG M2         | 0,005  0,024  0,005  0,01  quantidade  0,2400000  1,0300000  | 10,67  24,73  21,49  19,72  TOTAL  valor unitário  0,94  141,60  | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$                             | 0, 0, 0, 0, 0, 145,  |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831<br>DMP. 004<br>11091<br>137<br>COTAÇÃ   | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  4 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  4 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)  15 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | KG H M H H H H W M KG KG KG KG KG KG                 | 0,005  0,024  0,005  0,01  quantidade  0,2400000  1,0300000  8,6200000   | 10,67  24,73  21,49  19,72  TOTAL  valor unitário  0,94  141,60  3,07  | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$                         | 0, 0, 0, 0, 0, 145,  |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831<br>DMP. 004<br>11091  | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  11 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  0 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)  5 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  6 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS  | KG H M H H H O H H H H H M  Waldade M2 KG M2         | 0,005  0,024  0,005  0,01  quantidade  0,2400000  1,0300000  | 10,67  24,73  21,49  19,72  TOTAL  valor unitário  0,94  141,60  | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$                             | 0, 0, 0, 0, 0, 145,  |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831<br>DMP. 004<br>11091<br>137<br>COTAÇÃ<br>3759<br>8825                                       | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  4 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  4 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)  15 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | KG H M H H H H W M KG KG KG KG KG KG                 | 0,005  0,024  0,005  0,01  quantidade  0,2400000  1,0300000  8,6200000   | 10,67  24,73  21,49  19,72  TOTAL  valor unitário  0,94  141,60  3,07  | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$                         | 0, 0, 0, 0, 0, 145, 26, 30,                                      |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831<br>DMP. 004<br>1091<br>137<br>COTAÇÃ<br>3759<br>8825  | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  11 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  0 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)  5 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  6 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | KG H M H H H O/17 04175  unidade M2 KG M2 KG H       | 0,005  0,024  0,005  0,01  quantidade  0,2400000  1,0300000  8,6200000  1,2360000                                    | 10,67  24,73  21,49  19,72  TOTAL  valor unitário  0,94  141,60  3,07  24,83   | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$                     | 0, 0, 0, 0, 0, 145, 26, 30,                                      |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831<br>DMP. 004<br>1091<br>137<br>COTAÇÃ<br>3759<br>8825  | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  4 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  4 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  5 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  4 Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  0 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)  5 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  6 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: Sinapi 04/2021, código 101091   | KG H M H H H H V/17 04175  unidade M2  KG M2  KG H H | 0,005  0,024  0,005  0,01  quantidade  0,2400000  1,0300000  8,6200000  1,2360000                                    | 10,67  24,73  21,49  19,72  TOTAL  valor unitário  0,94  141,60  3,07  24,83  19,72  | R\$    | 0, 0, 0, 0, 0, 145, 26, 30,                                      |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831<br>DMP. 004<br>1091<br>137<br>COTAÇÃ<br>8825<br>8831  | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  4 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  4 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)  15 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Composição de referência: Sinapi 04/2021, código 101091   | KG H M H H H H M2 KG M2 KG H H                       | 0,005  0,024  0,005  0,01  quantidade  0,2400000  1,0300000  8,6200000  1,2360000  0,6180000                         | 10,67  24,73  21,49  19,72  TOTAL  valor unitário  0,94  141,60  3,07  24,83  19,72  | R\$    | 0, 0, 0, 0, 0, 145, 26, 30,                                      |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831<br>DMP. 004<br>1091<br>137<br>COTAÇÃ<br>8825<br>8831  | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  4 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  4 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  5 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)  5 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  6 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPOSIÇÃO DE PORTAÇÕE LA CÓDIGO 101091  QUADRO DE COTAÇÕE LA COMPOSITO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  QUADRO DE COTAÇÕE LA COMPOSIÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE COTAÇÕE LA COMPOSIÇÃO DE COMPOSITA DE COMPOSIT | KG H H H H H H/17 04175  unidade M2  KG M2  KG H H   | 0,005  0,024  0,005  0,01  quantidade  0,2400000  1,0300000  8,6200000  1,2360000  0,6180000                         | 10,67  24,73  21,49  19,72  TOTAL  valor unitário  0,94  141,60  3,07  24,83  19,72  TOTAL   | R\$             | 0,<br>0,<br>0,<br>0,<br>0,<br>145,<br>26,<br>30,<br>12,<br>215   |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831<br>DMP. 004<br>1091<br>137<br>COTAÇÃ<br>8825<br>8831  | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  3 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  11 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)  5 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  6 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPOSIÇÃO DE COTAÇÕE  LHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALE EMPRESA/ CNPJ  | KG H H H H H H H H H H H H H H H H H H H             | 0,005  0,024  0,005  0,01  quantidade  0,2400000  1,0300000  8,6200000  1,2360000  0,6180000                         | 10,67  24,73  21,49  19,72  TOTAL  valor unitário  0,94  141,60  3,07  24,83  19,72  TOTAL  TEL.   | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$                     | 0, 0, 0, 0, 145, 26, 30, 12, 215                                 |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831<br>DMP. 004<br>1091<br>137<br>COTAÇÃ<br>3759<br>8825<br>8831                                | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  4 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  4 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)  15 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPOSIÇÃO DE COTAÇÕE  LHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALE EMPRESA/ CNPJ  BLOCOS BRASIL, CNPJ 05.221.286/0001-02  | KG H M H H H H H H H H H H H H H H H H H             | 0,005  0,024  0,005  0,01  quantidade  0,2400000  1,0300000  1,2360000  0,6180000  EDOR COS                          | 10,67  24,73  21,49  19,72  TOTAL  valor unitário  0,94  141,60  3,07  24,83  19,72  TOTAL  TEL.  65-3663-3778                             | R\$     | 0, 0, 0, 0, 0, 145, 26, 30, 12, 215,                             |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831<br>DMP. 004<br>11091<br>137<br>COTAÇÃ<br>8825<br>8831<br>SO EM LADRI<br>DATA:<br>19/01/2023 | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  43 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  44 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  45 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  46 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  47 Descrição dos Serviços  48 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  49 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)  45 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Composição de referência: Sinapi 04/2021, código 101091  QUADRO DE COTAÇÓ  LHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALE  EMPRESA/ CNPJ  BLOCOS BRASIL, CNPJ 05.221.286/0001-02  CASA DO PISO, CNPJ 13.160.422/0001-76  | KG H H H H H H H H H H H H H H H H H H H             | 0,005  0,024  0,005  0,01  quantidade  0,2400000  1,0300000  8,6200000  1,2360000  0,6180000  EDOR  COS  SSIAS PIRES | 10,67  24,73  21,49  19,72  TOTAL  valor unitário  0,94  141,60  3,07  24,83  19,72  TOTAL  TEL.  65-3663-3778  65-3628-2172               | R\$ | 0, 0, 0, 0, 0, 145, 26, 30, 12, 215,                             |
| 507<br>8825<br>443<br>9078<br>8831<br>0MP. 004<br>01091<br>137<br>COTAÇÃ<br>3759<br>8825<br>8831                               | 4 PREGÓ DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  3 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  4 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  4 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Compos referência para adoção de coeficientes de consumo: Orse Jai  Descrição dos Serviços  PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALERTA AMARELO)  9 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)  15 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPLEMENTARES  6 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  COMPOSIÇÃO DE COTAÇÕE  LHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL ALE EMPRESA/ CNPJ  BLOCOS BRASIL, CNPJ 05.221.286/0001-02  | KG H H H H H H H H H H H H H H H H H H H             | 0,005  0,024  0,005  0,01  quantidade  0,2400000  1,0300000  1,2360000  0,6180000  EDOR COS                          | 10,67  24,73  21,49  19,72  TOTAL  valor unitário  0,94  141,60  3,07  24,83  19,72  TOTAL  TEL.  65-3663-3778  65-3628-2172  65-3055-1510 | R\$     | 0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>0,0<br>145,4<br>26,4<br>30,0<br>12,7 |



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

BDI: 22,23%

| ASSUNTO:       | CONSTRUÇÃO   |               |                | Data:                        | jar | eiro-23  |
|----------------|--|---------------|----------------|------------------------------|-----|----------|
|                | COMPOSIÇÕES DE CUSTO   | UNITÁRIO      |                |                              |     |          |
|                |  |               |                | napi novembro/202            |     | esonerad |
| "C             | ONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO   | DA ORLA, NO M | UNICÍPIO DE SA | NTA TEREZINHA -              | MT  |          |
|                |  |               |                | 1                            |     |          |
| COMP. 005      | Descrição dos Serviços   | unidade       | quantidade     | valor unitário               | va  | or total |
| 101091         | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES<br>EXTERNOS. (TATIL DIRECIONAL VERMELHO) | M2            |                |                              |     |          |
| 1379           | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG            | 0,2400000      | 0,94                         | R\$ | 0,22     |
| COTAÇÃO        | LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO<br>COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) | M2            | 1,0300000      | 152,32                       | R\$ | 156,88   |
| 37595          | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III  | KG            | 8,6200000      | 3,07                         | R\$ | 26,46    |
| 88256          | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | Н             | 1,2360000      | 24,83                        | R\$ | 30,68    |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н             | 0,6180000      | 19,72                        | R\$ | 12,18    |
|                | Composição de referência: Sinapi 04/2021, código 10109                                     | 1             |                | TOTAL                        | R\$ | 226,4    |
|                | QUADRO DE COTAC  | ÖES           |                |                              |     |          |
| PISO EM LADRIL | HO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (TATIL DI                                    | RECIONAL VERM | ELHO)          |                              |     |          |
| DATA:          | EMPRESA/ CNPJ  | VEND          | EDOR           | TEL.                         | V   | ALOR     |
| 19/01/2023     | BLOCOS BRASIL, CNPJ 05.221.286/0001-02   | MAF           | RCOS           | 65-3663-3778                 | R\$ | 7,66     |
| 17/01/2023     | CASA DO PISO, CNPJ 13.160.422/0001-76  | ISRAEL MES    | SSIAS PIRES    | 65-3628-2172                 | R\$ | 12,00    |
| 19/01/2023     | E. J. P.DE SOUZA , CNPJ 31.627.333/0001-79   | CINTIA        | RAQUEL         | 65-3055-1510                 | R\$ | 9,5      |
|                |  |               | VALOR MEDIA    | NO                           | R\$ | 9,52     |
|                |  | CONVERSA      | O UNIDADE P/   | M <sup>2</sup> X 16 UNIDADES | R\$ | 152,32   |

88309

88316

FUNDACOES

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES



"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT 2 OBRA: ENDEREÇO: 22,23%

| ENDEREÇO:        | LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT  |                      |                 | BDI:<br>Data:         |                   | 22,23%<br>neiro-23          |
|------------------|---|----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| ASSUNTO:         | CONSTRUÇÃO  COMPOSIÇÕES DE CUSTO  | UNITÁRIO             |                 | Data:                 | ja                | neiro-23                    |
|                  |   |                      | Base Boletim Si | napi novembro/202     | 2 não             | desonerado                  |
| "C               | ONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO I  | DA ORLA, NO MU       | NICÍPIO DE SA   | NTA TEREZINHA -       | MT                |                             |
| COMP. 006/1      | Descrição dos Serviços  | unidade              | quantidade      | valor unitário        | va                | lor total                   |
| COD:             | ASSENTAMENTO DE MADEIRA PARA PERGOLADO COM<br>FORNECIMENTO DA MADEIRA   | un                   |                 |                       |                   |                             |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н                    | 45,220          | 19,72                 | R\$               | 891,73                      |
| 4481             | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM<br>OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | М                    | 9,600           | 51,72                 | R\$               | 496,51                      |
| 4472             | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA,<br>ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | М                    | 54,480          | 33,42                 | R\$               | 1.820,72                    |
| 35276            | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM<br>MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | М                    | 11,300          | 177,81                | R\$               | 2.009,25                    |
| 5067             | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)   | KG                   | 22,61           | 27,38                 | R\$               | 619,06                      |
| 88262            | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н                    | 60,3            | 24,59                 | R\$               | 1.482,77                    |
| Compos refer     | ência para adoção de coeficientes de consumo de mão de obra : Orse Jan/   | 17 09857, inserindo  | o a madeira     | TOTAL                 | R\$               | 7.320,04                    |
| Cálculo (        | coeficientes de consumo madeira econforme projeto arquitetônico e m<br>MADEIRA PARA O PERGOLADO   | ão de obra confo     | rme composiçã   | ão de referência cita | ıda aci           | ma                          |
|                  | VIGA 8X16CM = 6,00 METROS X 1 UNID + 3,60METROS X 1 UNID  | m                    | 9,60            |                       |                   |                             |
|                  | VIGA 6X16CM = ( 4,36*2+4,28*2+4,21*2+4,15*2+4,11*2+4,09*2+4,08)   | m                    | 54,48           |                       |                   |                             |
|                  | PILAR 20X20 = 2,53 metrosX2unid + 3,12metrosx2unid  | m                    | 11,30           |                       |                   |                             |
|                  | ASSENTAMENTO DE MADEIRA PARA O PERGOLADO = 9,60metros +   | m                    | 75,38           |                       |                   |                             |
|                  | 54,48metros + 11,30metros   |                      |                 |                       |                   |                             |
|                  | SERVENTE: 0,6H/M = 0,6*75,38M<br>PREGO: 0,3KG/M = 0,3*75,38M  | h<br>kg              | 45,22<br>22,61  |                       |                   |                             |
|                  | CARPINTEIRO: 0,8H/M = 0,8*75,38   | h                    | 60,3            |                       |                   |                             |
|                  |   |                      |                 |                       |                   |                             |
| COMP. 007        | Descrição dos Serviços  | unidade              | quantidade      | valor unitário        | 1//               | lor total                   |
| COMP. 007        | Descrição dos Serviços FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM MADEIRA SOBRE  | umaade               | quantituatie    | valor unitario        | Va                | lor total                   |
| COD:             | ESTRUTURA METÁLICA, FIXÁDO EM BASE DE CONCRETO.<br>COMPRIMENTO 1,80 m. INCLUSIVE PINTURA  | un                   |                 |                       |                   |                             |
| COTAÇÃO          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM MADEIRA SOBRE<br>ESTRUTURA METÁLICA, FIXADO EM BASE DE CONCRETO.<br>COMPRIMENTO 1,80 m. INCLUSIVE PINTURA | Und.                 | 1,00            | R\$ 1.500,00          | R\$               | 1.500,00                    |
|                  |   | 1                    | î               | TOTAL                 | R\$               | 1.500,00                    |
|                  | QUADRO DE COTAÇÕ  | )Ee                  |                 |                       |                   |                             |
| FORNECIMENTO     | E INSTALAÇÃO DE BANCO EM MADEIRA SOBRE ESTRUTURA META   |                      | M BASE DE CO    | NCRETO, COMPRI        | MENT              | O 1.80 m.                   |
| INCLUSIVE PINT   |   | ,                    |                 |                       |                   | . ,                         |
| DATA:            | EMPRESA/ CNPJ   | VENDE                | EDOR            | TEL.                  | 1                 | VALOR                       |
| 27/01/2023       | RENOVA ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI ME.  | RAUF                 | FER             | (65) 99973-8867       | R\$               | 1.350,00                    |
| 14/01/2023       | CNPJ.: 13.361.238/0001-94<br>VIGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI   | JOZI/                | ANE             | (65) 99302-9625       | R\$               | 1.500,00                    |
| 27/01/2023       | CNPJ: 36.969.897/0001-03<br>RESILIÊNCIA CNPJ: 45.830.448/0001-70  | ROGÉRIO              |                 | (65)99951-5399        |                   |                             |
| 21/01/2023       | RESILIENCIA CNPJ. 45.030.440/0001-70  |                      | VALOR MEDIA     |                       | R\$<br><b>R\$</b> | 1.625,00<br><b>1.500,00</b> |
|                  |   |                      | -               | -                     | 1.14              |                             |
| COMP. 008        | Descrição dos Serviços  | unidade              | quantidade      | valor unitário        | va                | alor total                  |
| COD:             | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL  | M3                   | 0.00            | 142 57                | D¢                | 120.21                      |
| 7253<br>88316    | TERRA VEGETAL (GRANEL) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | M3<br>H              | 0,90<br>1.60    | 143,57<br>19,72       | R\$<br>R\$        | 129,21<br>31,55             |
|                  | referência para adoção dos coeficientes de consumo: 02394/ORSE/, mai/20   | 019,, excluindo o fe | ,               |                       |                   |                             |
|                  | não será necessário   |                      |                 | TOTAL                 | R\$               | 160,76                      |
| COMP. 009        | Descrição dos Serviços  | unidade              | quantidade      | valor unitário        | Va                | lor total                   |
| COD:             | SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO  | UND                  |                 |                       |                   |                             |
| COTAÇÃO          | SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU   | unid                 | 1,0000          | 3.335,00              | R\$               | 3.335,00                    |
| 93358            | IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3                   | 0,0240          | 78,01                 | R\$               | 1,87                        |
| 94962            | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3                   | 0,0240          | 445,67                | R\$               | 10,69                       |
| COMP. AUX 009    | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES  | unidade              | 0,0240          | 130,32                | R\$               | 3,12                        |
| Composição bases | ada no manual de instalação abaixo:   | j                    | j               | TOTAL                 | R\$               | 3.350,68                    |
| - Jp Joiguo bude |   |                      |                 | IVIAL                 | ψ                 | 3.550,00                    |
| COMP. AUX 009    | Descrição dos Serviços  | unidade              | quantidade      | valor unitário        | va                | alor total                  |
| COD:             | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM<br>FUNDACOES   | М3                   |                 |                       |                   |                             |

H Página 3 de 25

1,6500

24,95

19,72

R\$

R\$

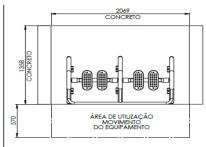
41,16

88,74



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

|               | COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO  |     |        |       |     |        |  |
|---------------|--|-----|--------|-------|-----|--------|--|
|               | Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado  |     |        |       |     |        |  |
| 6             | "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT                       |     |        |       |     |        |  |
| 90586         | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | СНР | 0,3000 | 1,4   | R\$ | 0,42   |  |
| Composição da | Composição da mão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020   |     |        | TOTAL | R\$ | 130,32 |  |





OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

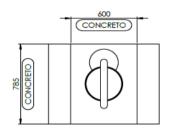
### COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

| FUNDAÇÃO  |    |        |
|---|----|--------|
| ESCAVAÇÃO = 0,2*0,2*0,2*3   | m³ | 0,0240 |
| CONCRETO = 0,2*0,2*0,2*3  | m³ | 0,0240 |
| LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM<br>FUNDACOES = 0,2*0,2*3 | m³ | 0,0240 |

| COMP. 010        | Descrição dos Serviços  | unidade | quantidade valor unitário valor to |        |        | total  |
|------------------|---|---------|------------------------------------|--------|--------|--------|
| COD:             | LIXEIRA TELADA  | unid    |                                    |        |        |        |
| COTAÇÃO          | LIXEIRA TELADA  | unid    | 1,0000                             | 491,00 | R\$    | 491,00 |
| 93358            | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | М3      | 0,3100                             | 78,01  | R\$    | 24,18  |
| 94962            | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA<br>SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO<br>COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | М3      | 0,3100                             | 445,67 | R\$    | 138,15 |
| COMP AUX 010     | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES  | M3      | 0,3100                             | 130,32 | R\$    | 40,39  |
| Composição basea | Composição baseada no manual de instalação abaixo:  |         | TOTAL                              | R\$    | 693,72 |        |

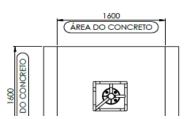
| COMP. AUX 010    | Descrição dos Serviços  | unidade  | quantidade | valor unitário | valor | total  |
|------------------|---|----------|------------|----------------|-------|--------|
| ICOD.            | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM                    | M3       |            |                |       |        |
|                  | FUNDACOES   |          |            |                |       |        |
| 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | Н        | 1,6500     | 24,95          | R\$   | 41,16  |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | Н        | 4,5000     | 19,72          | R\$   | 88,74  |
|                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR         |          |            |                |       |        |
| 90586            | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.             | CHP      | 0,3000     | 1,4            | R\$   | 0,42   |
|                  | AF_06/2015  |          |            |                |       |        |
| Composição da ma | ão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020 | <u> </u> |            | TOTAL          | R\$   | 130,32 |



| FUNDAÇÃO                              |    |        |
|---------------------------------------|----|--------|
| ESCAVAÇÃO = 2*3,1415*0,125*0,4        | m³ | 0,3142 |
| CONCRETO = 2*3,1415*0,125*0,4         | m³ | 0,3142 |
| PREPARO DE FUNDO = 3,1415*0,125*0,125 | m² | 0,0500 |

| COMP. 011  | Descrição dos Serviços                                    | unidade | quantidade | valor unitário | va  | lor total |
|--|---|---------|------------|----------------|-----|-----------|
| COD:   | ALONG FLEX  | unid    |            |                |     |           |
| COTAÇÃO  | ALONG FLEX  | unid    | 1,0000     | 1.865,00       | R\$ | 1.865,00  |
| 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU        | M3      | 0.6300     | 78.01          | R\$ | 49.14     |
| 93330  | IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                | IVIO    | 0,0300     | 70,01          | Ιλψ | 43,14     |
|  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA     |         |            |                |     |           |
| 94962  | SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO | M3      | 0,6300     | 445,67         | R\$ | 280,77    |
|  | COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                           |         |            |                |     |           |
| COMP. AUX 011                                      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM                | M3      | 0.6300     | 130.32         | R\$ | 82.10     |
| COIVII . AUX UTT                                   | FUNDACOES   | IVIO    | 0,0300     | 100,02         | ινψ | 02,10     |
| Composição baseada no manual de instalação abaixo: |   | TOTAL   | R\$        | 2.277,01       |     |           |

| COMP. AUX 011    | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valor | r total |
|------------------|--|---------|------------|----------------|-------|---------|
| ICOD:            | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      |            |                |       |         |
| 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$   | 41,16   |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$   | 88,74   |
| 90586            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | CHP     | 0,3000     | 1,4            | R\$   | 0,42    |
| Composição da má | ão de obra baseada no boletim Sinani 74157/004 - Janeiro/2020  |         |            | TOTAL          | R\$   | 130 32  |





OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

BDI: 22,23%

CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

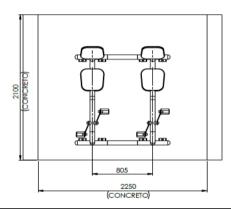
| ASSUNTO: | CONSTRUÇÃO                                      |                       |                 | Data:                | janeiro-23    |
|----------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|---------------|
|          | COMPOSIÇÕES DI                                  | CUSTO UNITÁRIO        |                 |                      |               |
|          |   | Preços E              | Base Boletim Si | napi novembro/2022 r | ão desonerado |
|          | "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONST | TRUÇÃO DA ORLA, NO MU | INICÍPIO DE SA  | NTA TEREZINHA - M1   |               |
|          | ÁREA  |                       |                 |                      |               |
|          | FUNDAÇÃO  |                       |                 |                      |               |
|          | ESCAVAÇÃO = 2*3,1415*0,125*0,8                  | m³                    | 0,6283          |                      |               |
|          | CONCRETO = 2*3,1415*0,125*0,8                   | m³                    | 0,6283          |                      |               |
|          | PREPARO DE FUNDO = 3,1415*0,125*0,125           | m²                    | 0,0500          |                      |               |



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

| ASSUNTO.        | CONSTRUÇÃO  |                |                | Data.             | jai | 10110-23   |  |
|-----------------|---|----------------|----------------|-------------------|-----|------------|--|
|                 | COMPOSIÇÕES DE CUSTO                                      | UNITÁRIO       |                |                   |     |            |  |
|                 |   |                |                | napi novembro/202 |     | lesonerado |  |
| "(              | CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO D     | DA ORLA, NO MU | INICÍPIO DE SA | NTA TEREZINHA -   | MT  |            |  |
|                 |   |                |                |                   |     |            |  |
| COMP. 012       | Descrição dos Serviços                                    | unidade        | quantidade     | valor unitário    | va  | lor total  |  |
| COD:            | BICICLETA DUPLA   | unid           |                |                   |     |            |  |
| COTAÇÃO         | BICICLETA DUPLA   | unid           | 1,0000         | 3.281,99          | R\$ | 3.281,99   |  |
| 93358           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU        | M3             | 2.5100         | 78.01             | R\$ | 195,80     |  |
|                 | IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                | 1110           | 2,0100         | 10,01             | 1.0 | 100,00     |  |
|                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA     |                |                |                   |     |            |  |
| 94962           | SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO | M3             | 2,5100 445,67  | 445,67            | R\$ | 1.118,63   |  |
|                 | COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                           |                |                |                   |     |            |  |
| COMP. AUX 012   | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM                | МЗ             | 2.5100         | 130.32            | R\$ | 327,10     |  |
|                 | FUNDACOES   | IVIO           | 2,0100         | 100,02            | ΙΨ  |            |  |
| Composição base | ada no manual de instalação abaixo:                       |                |                | TOTAL             | R\$ | 4.923,52   |  |

| COMP. AUX 012    | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valor | total  |
|------------------|--|---------|------------|----------------|-------|--------|
| COD:             | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      |            |                |       |        |
| 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$   | 41,16  |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$   | 88,74  |
|                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | CHP     | 0,3000     | 1,4            | R\$   | 0,42   |
| Composição da ma | ão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020  |         |            | TOTAL          | R\$   | 130.32 |



| FUNDAÇÃO                                |    |        |
|---|----|--------|
| ESCAVAÇÃO = 2*3,1415*0,125*0,8*4        | m³ | 2,5132 |
| CONCRETO = 2*3,1415*0,125*0,8*4         | m³ | 2,5132 |
| PREPARO DE FUNDO = 3,1415*0,125*0,125*4 | m² | 0,1963 |

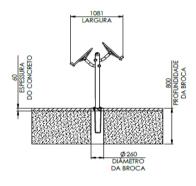


OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

|                 | Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado  |         |            |                |     |           |
|-----------------|--|---------|------------|----------------|-----|-----------|
| "(              | "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT |         |            |                |     |           |
|                 |  |         |            |                |     |           |
| COMP. 013       | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | va  | lor total |
| COD:            | ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO   | unid    |            |                |     |           |
| COTAÇÃO         | ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO   | unid    | 1,0000     | 1.917,00       | R\$ | 1.917,00  |
| 93358           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU   | МЗ      | 0.6300     | 78.01          | R\$ | 49.14     |
| 93330           | IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | IVIO    | 0,0300     | 70,01          | Ιζφ | 43,14     |
|                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA  |         |            |                |     |           |
| 94962           | SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO  | M3      | 0,6300     | 445,67         | R\$ | 280,77    |
|                 | COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  |         |            |                |     |           |
| COMP. AUX 013   | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM   | мз      | 0.6300     | 130.32         | R\$ | 82.10     |
|                 | FUNDACOES  | IVIO    | 0,0300     | 100,02         | ΤΨ  | - , .     |
| Composição base | eada no manual de instalação abaixo:   |         |            | TOTAL          | R\$ | 2.329,01  |

| COMP. AUX 013    | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valor | total  |
|------------------|--|---------|------------|----------------|-------|--------|
| COD:             | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      |            |                |       |        |
| 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$   | 41,16  |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$   | 88,74  |
| 90586            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | CHP     | 0,3000     | 1,4            | R\$   | 0,42   |
| Composição da ma | ão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020  |         |            | TOTAL          | R\$   | 130.32 |



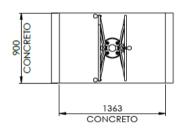
| FUNDAÇÃO                              |    |        |
|---------------------------------------|----|--------|
| ESCAVAÇÃO = 2*3,1415*0,125*0,8        | m³ | 0,6283 |
| CONCRETO = 2*3,1415*0,125*0,8         | m³ | 0,6283 |
| PREPARO DE FUNDO = 3,1415*0,125*0,125 | m² | 0,0491 |



OBRA: ENDEREÇO: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT 2 22,23% ASSUNTO: Data: janeiro-23 COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

| Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado  |   |         |            |                |     |          |
|--|---|---------|------------|----------------|-----|----------|
| "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT |   |         |            |                |     |          |
|  |   |         |            |                |     |          |
| COMP. 014  | Descrição dos Serviços                                    | unidade | quantidade | valor unitário | va  | or total |
| COD:   | ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO                                    | unid    |            |                |     |          |
| COTAÇÃO  | ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO                                    | unid    | 1,0000     | 1.550,00       | R\$ | 1.550,00 |
| 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU        | МЗ      | 0.6300     | 78.01          | R\$ | 49.14    |
| 90000  | IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                | IVIO    | 0,0300     | 70,01          | ТΑФ | 43,14    |
|  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA     |         |            |                |     |          |
| 94962  | SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO | M3      | 0,6300     | 445,67         | R\$ | 280,77   |
|  | COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                           |         |            |                |     |          |
| COMP. AUX 014  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM                | M3      | 0.6300     | 130.32         | R\$ | 82.10    |
|  | IFUNDACOES  | IVIO    | 0,0000     | 100,02         | ιψ  |          |
| Composição base  | ada no manual de instalação abaixo:                       |         |            | TOTAL          | R\$ | 1 962 01 |

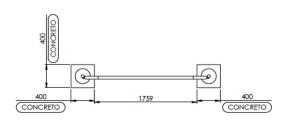
| COMP. AUX 014    | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valor to | otal   |
|------------------|--|---------|------------|----------------|----------|--------|
| ICOD:            | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      |            |                |          |        |
| 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$      | 41,16  |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$      | 88,74  |
| 90586            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | CHP     | 0,3000     | 1,4            | R\$      | 0,42   |
| Composição da ma | ão de obra baseada no boletim Sinani 74157/004 - Janeiro/2020  |         |            | ΤΩΤΔΙ          | R\$      | 130 32 |



| FUNDAÇÃO                              |    |        |
|---------------------------------------|----|--------|
| ESCAVAÇÃO = 2*3,1415*0,125*0,8        | m³ | 0,6283 |
| CONCRETO = 2*3,1415*0,125*0,8         | m³ | 0,6283 |
| PREPARO DE FUNDO = 3,1415*0,125*0,125 | m² | 0,0491 |
|                                       |    |        |

| COMP. 015        | Descrição dos Serviços                                    | unidade | quantidade | valor unitário | va  | lor total |
|------------------|---|---------|------------|----------------|-----|-----------|
| COD:             | PLACA ORIENTATIVA   | unid    |            |                |     |           |
| COTAÇÃO          | PLACA ORIENTATIVA   | unid    | 1,0000     | 2.000,00       | R\$ | 2.000,00  |
| 93358            | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU        | M3      | 0.1080     | 78.01          | R\$ | 8,42      |
| 93330            | IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                | IVIO    | 0,1000     | 70,01          | Ľφ  | 0,42      |
|                  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA     |         |            |                |     |           |
| 94962            | SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO | M3      | 0,1080     | 445,67         | R\$ | 48,13     |
|                  | COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                           |         |            |                |     |           |
| COMP. AUX 015    | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM                | M3      | 0.1080     | 130.32         | R\$ | 14.07     |
| COIWII . AOX 013 | FUNDACOES   | IVIO    | 0,1000     | 130,32         | Ι\ψ | 14,07     |
| Composição basea | ada no manual de instalação abaixo:                       |         |            | TOTAL          | R\$ | 2.070,62  |

| COMP. AUX 015    | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valor total |
|------------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| COD:             | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      |            |                |             |
| 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$ 41,10   |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$ 88,74   |
| 90586            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | СНР     | 0,3000     | 1,4            | R\$ 0,4     |
| Composição da ma | ão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020  |         |            | TOTAL          | R\$ 130,3   |



| FUNDAÇÃO                       |         |        |
|--------------------------------|---------|--------|
| ESCAVAÇÃO = (0,30*0,30*0,60)*2 | m³      | 0,1080 |
| Dárina                         | 0 de 0E |        |



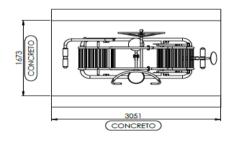
OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÂRI        | 0   |
|-------------------------------------|---|
| _                                   | Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado |
| ADA DAS ODDAS DE CONSTDUÇÃO DA ODLA | NO MUNICÍDIO DE CANTA TEDEZINUA MT                      |

| "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO I | DA ORLA, NO MU | NICÍPIO DE SAN |
|--|----------------|----------------|
| CONCRETO = (0,30*0,30*0,60)*2                          | m³             | 0,1080         |
| PREPARO DE FUNDO = (0,30*0,30*0,60)*2                  | m²             | 0,1080         |

| COMP. 016  | Descrição dos Serviços  | unidade | quantidade | valor unitário | va       | lor total |
|--|---|---------|------------|----------------|----------|-----------|
| COD:   | MULTIEXERCITADOR  | unid    |            |                |          |           |
| COTAÇÃO  | MULTIEXERCITADOR  | unid    | 1,0000     | 6.012,00       | R\$      | 6.012,00  |
| 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | М3      | 0,1080     | 78,01          | R\$      | 8,42      |
|  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA<br>SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO<br>COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3      | 0,1080     | 445,67         | R\$      | 48,13     |
| COMP. AUX 016                                      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM<br>FUNDACOES   | M3      | 0,1080     | 130,32         | R\$      | 14,07     |
| Composição baseada no manual de instalação abaixo: |   |         | TOTAL      | R\$            | 6.082,62 |           |

| COMP. AUX 016  | Descrição dos Serviços                                  | unidade | quantidade | valor unitário | valor | total  |
|--|---|---------|------------|----------------|-------|--------|
| ICOD.  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM<br>FUNDACOES | M3      |            |                |       |        |
|  | FUNDACOES   |         |            |                |       |        |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$   | 41,16  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$   | 88,74  |
|  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR   |         |            |                |       |        |
| 90586  | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.       | CHP     | 0,3000     | 1,4            | R\$   | 0,42   |
|  | AF_06/2015  |         |            |                |       |        |
| Composição da mão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020 |   |         |            |                | R\$   | 130.32 |



| FUNDAÇÃO                             |    |        |
|--------------------------------------|----|--------|
| ESCAVAÇÃO = ((0,3*0,3*0,3)*4)        | m³ | 0,1080 |
| CONCRETO = ((0,3*0,3*0,3)*4)         | m³ | 0,1080 |
| PREPARO DE FUNDO = ((0,3*0,3*0,3)*4) | m² | 0,1080 |

| COMP. 017  | Descrição dos Serviços  | unidade | quantidade | valor unitário | va  | lor total |
|--|---|---------|------------|----------------|-----|-----------|
| COD:   | SIMULADOR DE REMO   | unid    |            |                |     |           |
| COTAÇÃO  | SIMULADOR DE REMO   | unid    | 1,0000     | 2.127,00       | R\$ | 2.127,00  |
| 43358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | М3      | 0,0810     | 78,01          | R\$ | 6,31      |
| 94962  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA<br>SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO<br>COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | М3      | 0,0810     | 445,67         | R\$ | 36,09     |
| COMP ALIX 01/                                      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES  | M3      | 0,0810     | 130,32         | R\$ | 10,55     |
| Composição baseada no manual de instalação abaixo: |   |         |            | TOTAL          | R\$ | 2.179,95  |

| COMP. AUX 017  | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valo | r total |
|--|--|---------|------------|----------------|------|---------|
| COD.   | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      |            |                |      |         |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$  | 41,16   |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$  | 88,74   |
| 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | CHP     | 0,3000     | 1,4            | R\$  | 0,42    |
| Composição da mão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020 |  |         |            |                | R\$  | 130,32  |

MOVIMENTO DO EQUIPAMENTO:



"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT OBRA: ENDEREÇO: 22,23% ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

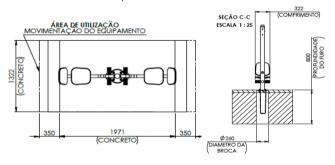
Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

1050 (CONCRETO)

| FUNDAÇÃO   |    |        |
|--|----|--------|
| ESCAVAÇÃO = (0,30*0,30*0,60)+(0,3*0,3*0,30)        | m³ | 0,0810 |
| CONCRETO = (0,30*0,30*0,60)+(0,3*0,3*0,30)         | m³ | 0,0810 |
| PREPARO DE FUNDO = (0,30*0,30*0,60)+(0,3*0,3*0,30) | m² | 0,0810 |

| COMP. 018  | Descrição dos Serviços  | unidade | quantidade | valor unitário | va  | lor total |
|--|---|---------|------------|----------------|-----|-----------|
| COD:   | PRESSÃO DE PERNAS DUPLO   | unid    |            |                |     |           |
| COTAÇÃO  | PRESSÃO DE PERNAS DUPLO   | unid    | 1,0000     | 2.494,99       | R\$ | 2.494,99  |
| 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3      | 0,1280     | 78,01          | R\$ | 9,98      |
| 94962  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA<br>SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO<br>COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | М3      | 0,1280     | 445,67         | R\$ | 57,04     |
| COMP. AUX 018                                      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM<br>FUNDACOES   | M3      | 0,1280     | 130,32         | R\$ | 16,68     |
| Composição baseada no manual de instalação abaixo: |   |         |            | TOTAL          | R\$ | 2.578,69  |

| COMP. AUX 018  | Descrição dos Serviços                                | unidade | quantidade                              | valor unitário | valo | r total |
|--|---|---------|---|----------------|------|---------|
| COD:   | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES  | M3      |   |                |      |         |
|  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | Н       | 1.6500                                  | 24.95          | R\$  | 41,16   |
|  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H       | ,                                       | 19.72          | R\$  | 88,74   |
|  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR |         | ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | ,              |      |         |
| 90586  | ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.     | CHP     | 0,3000                                  | 1,4            | R\$  | 0,42    |
|  | AF_06/2015  |         |   |                |      |         |
| Composição da mão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020 |   |         |   |                | R\$  | 130,32  |



| FUNDAÇÃO                         |    |        |
|----------------------------------|----|--------|
| ESCAVAÇÃO = (0,8*0,4*0,4)        | m³ | 0,1280 |
| CONCRETO = $(0.8*0.4*0.4)$       | m³ | 0,1280 |
| PREPARO DE FUNDO = (0,8*0,4*0,4) | m² | 0,1280 |

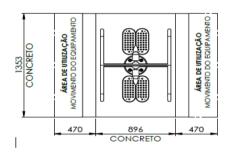


OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

|                 | COMPOSIÇÕES DE COSTO UNITARIO   |         |            |                |             |          |  |  |  |
|-----------------|---|---------|------------|----------------|-------------|----------|--|--|--|
|                 | Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado   |         |            |                |             |          |  |  |  |
| "C              | "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT  |         |            |                |             |          |  |  |  |
| COMP. 019       | Descrição dos Serviços  | unidade | quantidade | valor unitário | valor total |          |  |  |  |
| COD:            | SURF DUPLO  | unid    |            |                |             |          |  |  |  |
| COTAÇÃO         | SURF DUPLO  | unid    | 1,0000     | 2.180,00       | R\$         | 2.180,00 |  |  |  |
| 93358           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021   | M3      | 0,6300     | 78,01          | R\$         | 49,14    |  |  |  |
| 94962           | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA<br>SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO<br>COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | М3      | 0,6300     | 445,67         | R\$         | 280,77   |  |  |  |
| COMP. AUX 019   | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES  | M3      | 0,6300     | 130,32         | R\$         | 82,10    |  |  |  |
| Composição base | Composição baseada no manual de instalação abaixo:  |         |            |                | R\$         | 2.592,01 |  |  |  |

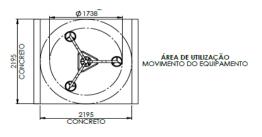
| COMP. AUX 019  | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valo | r total |
|--|--|---------|------------|----------------|------|---------|
| ICOD:  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      |            |                |      |         |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$  | 41,16   |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$  | 88,74   |
| 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | СНР     | 0,3000     | 1,4            | R\$  | 0,42    |
| Composição da mão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020 |  |         |            |                | R\$  | 130,32  |



| FUNDAÇÃO                              |    |        |
|---------------------------------------|----|--------|
| ESCAVAÇÃO = 2*3,1415*0,125*0,8        | m³ | 0,6283 |
| CONCRETO = 2*3,1415*0,125*0,8         | m³ | 0,6283 |
| PREPARO DE FUNDO = 3.1415*0.125*0.125 | m² | 0.0491 |

| COMP. 020  | Descrição dos Serviços  | unidade | quantidade | valor unitário | val | or total |
|--|---|---------|------------|----------------|-----|----------|
| COD:   | ALONGADOR COM 3 ALTURAS   | unid    |            |                |     |          |
| COTAÇÃO  | ALONGADOR COM 3 ALTURAS   | unid    | 1,0000     | 2.022,00       | R\$ | 2.022,00 |
| 43358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3      | 0,6300     | 78,01          | R\$ | 49,14    |
| 94962  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA<br>SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO<br>COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3      | 0,6300     | 445,67         | R\$ | 280,77   |
| COMP ALIX OOD                                      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES  | M3      | 0,6300     | 130,32         | R\$ | 82,10    |
| Composição baseada no manual de instalação abaixo: |   |         |            | TOTAL          | R\$ | 2.434,01 |

| COMP. AUX 020    | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valo | r total |
|------------------|--|---------|------------|----------------|------|---------|
| COD:             | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM   | Ma      |            |                |      |         |
| COD:             | FUNDACOES  | M3      |            |                |      |         |
| 88309            | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$  | 41,16   |
| 88316            | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$  | 88,74   |
| 90586            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | СНР     | 0,3000     | 1,4            | R\$  | 0,42    |
| Composição da ma | ão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020  |         |            | TOTAL          | R\$  | 130.32  |





OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

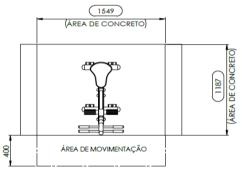
## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

| "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO I | JA ORLA, NO MU | NICIPIO DE SAN |
|--|----------------|----------------|
| FUNDAÇÃO   |                |                |
| ESCAVAÇÃO = 2*3,1415*0,125*0,8                         | m³             | 0,6283         |
| CONCRETO = 2*3,1415*0,125*0,8                          | m³             | 0,6283         |
| PREPARO DE FUNDO = 3,1415*0,125*0,125                  | m²             | 0,0491         |
| ·  |                |                |

| COMP. 021  | Descrição dos Serviços  | unidade | quantidade | valor unitário | val      | or total |
|--|---|---------|------------|----------------|----------|----------|
| COD:   | SIMULADOR DE CAVALGADA  | unid    |            |                |          |          |
| COTAÇÃO  | SIMULADOR DE CAVALGADA  | unid    | 1,0000     | 2.075,00       | R\$      | 2.075,00 |
| 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | М3      | 0,1920     | 78,01          | R\$      | 14,97    |
| 94962  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA<br>SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO<br>COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3      | 0,1920     | 445,67         | R\$      | 85,56    |
| COMP. AUX 021                                      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES  | M3      | 0,1920     | 130,32         | R\$      | 25,02    |
| Composição baseada no manual de instalação abaixo: |   |         | TOTAL      | R\$            | 2.200,55 |          |

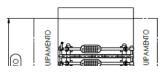
| COMP. AUX 021  | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valor | total  |
|--|--|---------|------------|----------------|-------|--------|
| COD:   | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      |            |                |       |        |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$   | 41,16  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$   | 88,74  |
|  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | CHP     | 0,3000     | 1,4            | R\$   | 0,42   |
| Composição da mão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020 |  |         |            |                | R\$   | 130,32 |



| FUNDAÇÃO                              |    |        |
|---------------------------------------|----|--------|
| ESCAVAÇÃO = (0,40*0,40*0,60)*2        | m³ | 0,1920 |
| CONCRETO = (0,40*0,40*0,60)*2         | m³ | 0,1920 |
| PREPARO DE FUNDO = (0,40*0,40*0,60)*2 | m² | 0,1920 |

| COMP. 022  | Descrição dos Serviços                                    | unidade | quantidade | valor unitário | va    | or total |      |
|--|---|---------|------------|----------------|-------|----------|------|
| COD:   | ESQUI DUPLO   | unid    |            |                |       |          |      |
| COTAÇÃO  | ESQUI DUPLO   | unid    | 1,0000     | 2.075,00       | R\$   | 2.075,00 |      |
| 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU        | M3      | M3         | 0.0300         | 78.01 | R\$      | 2.34 |
|  | IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                | IVIO    | 0,0000     | 70,01          | ΤΨ    | 2,04     |      |
|  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA     |         |            |                |       |          |      |
|  | SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO | M3      | 0,0300     | 0,0300 445,67  | R\$   | 13,37    |      |
|  | COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                           |         |            |                |       |          |      |
| COMP. AUX 022                                      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM                | M3      | 0.0300     | 130.32         | R\$   | 3.90     |      |
| COIVIF . AUX 022                                   | FUNDACOES   | IVIO    | 0,0300     | 100,02         | ΤΑΨ   | 0,30     |      |
| Composição baseada no manual de instalação abaixo: |   |         |            |                | R\$   | 2.094,61 |      |

| COMP. AUX 022  | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valor | total  |
|--|--|---------|------------|----------------|-------|--------|
| (:()D:   | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      |            |                |       |        |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$   | 41,16  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$   | 88,74  |
|  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | CHP     | 0,3000     | 1,4            | R\$   | 0,42   |
| Composição da mão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020 |  |         |            | TOTAL          | R\$   | 130,32 |





"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT OBRA: 22,23% ENDEREÇO: ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

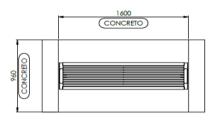
Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT



| FUNDAÇÃO                     |    |        |
|------------------------------|----|--------|
| ESCAVAÇÃO = 0,2*0,2*0,2*4    | m³ | 0,0320 |
| CONCRETO = 0,2*0,2*0,2*4     | m³ | 0,0300 |
| PREPARO DE FUNDO = 0,2*0,2*4 | m² | 0,1600 |

| COMP. 023  | Descrição dos Serviços                                    | unidade | quantidade | valor unitário | valo | or total |
|--|---|---------|------------|----------------|------|----------|
| COD:   | BANCO DE PRAÇA  | unid    |            |                |      |          |
| COTAÇÃO  | BANCO DE PRAÇA  | unid    | 1,0000     | 711,00         | R\$  | 711,00   |
| 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU        | M3      | 0.0300     | 78.01          | R\$  | 2.34     |
| 93330  | IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                | IVIO    | 0,0300     | 70,01          | Кφ   | 2,34     |
|  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA     |         |            |                |      |          |
| 94962  | SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO | M3      | 0,0300     | 445,67         | R\$  | 13,37    |
|  | COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                           |         |            |                |      |          |
| COMP. AUX 023                                      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM                | M3      | 0.0300     | 130.32         | R\$  | 3.90     |
| COIVIF. AUX 023                                    | FUNDACOES   | IVIO    | 0,0300     | 100,02         | ινψ  | 3,30     |
| Composição baseada no manual de instalação abaixo: |   |         |            | TOTAL          | R\$  | 730,61   |

| COMP. AUX 023  | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valo | r total |
|--|--|---------|------------|----------------|------|---------|
| ICOD.  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      |            |                |      |         |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$  | 41,16   |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$  | 88,74   |
| 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | СНР     | 0,3000     | 1,4            | R\$  | 0,42    |
| Composição da mão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020 |  |         |            |                | R\$  | 130,32  |



| FUNDAÇÃO                     |    |        |
|------------------------------|----|--------|
| ESCAVAÇÃO = 0,2*0,2*0,2*4    | m³ | 0,0320 |
| CONCRETO = 0,2*0,2*0,2*4     | m³ | 0,0300 |
| PREPARO DE FUNDO = 0,2*0,2*4 | m² | 0,1600 |

| COMP. 025 | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valo | or total |
|-----------|--|---------|------------|----------------|------|----------|
| 72133     | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ<br>(ESPESSURA 30CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8<br>(CIMENTO, CAL E AREIA)   | M2      |            |                |      |          |
| 7258      | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | UN      | 243,00     | 0,92           | R\$  | 223,56   |
| 87335     | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | М3      | 0,052      | 573,71         | R\$  | 29,83    |
| 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 3,00       | 24,95          | R\$  | 74,85    |
| 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 3,36       | 19,72          | R\$  | 66,25    |
|           | Composição de referência: SINAPI 72133 - JULHO 2018  |         |            | TOTAL          | R\$  | 394,49   |

| COMP. 026 | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valor total |
|-----------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 72131     | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ<br>(ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8<br>(CIMENTO, CAL E AREIA) | M2      |            |                |             |
| 7258      | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | UN      | 160,00     | 0,92           | R\$ 147,20  |



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

BDI: 22,23%

ASSUNTO: Detail inspira 32

| ENDEREÇO:<br>ASSUNTO: | LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA - MT<br>CONSTRUÇÃO  |         |                  | BDI<br>Data                           |                   | 22,23%<br>neiro-23      |
|-----------------------|---|---------|------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|                       | COMPOSIÇÕES DE CUSTO  |         | December 1       |                                       | · · · · ·         |                         |
| "                     | CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO I   |         |                  | napi novembro/202<br>.NTA TEREZINHA - |                   | lesonerad               |
| 87335                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019  | М3      | 0,022            | 573,71                                | R\$               | 12,62                   |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н       | 1,60             | 24,95                                 | R\$               | 39,92                   |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Composição de referência: SINAPI 72131 - JULHO 2018   | Н       | 1,70             | 19,72<br><b>TOTAL</b>                 | R\$<br><b>R\$</b> | 33,52<br><b>233,2</b> 6 |
|                       | Composição do foto foto da la Francia do Cara |         |                  | TOTAL                                 | IΨ                | 200,20                  |
| COMP. 027             | Descrição dos Serviços PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E   | unidade | quantidade       | valor unitário                        | va                | lor total               |
| 74238/002             | MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS   | M2      |                  |                                       |                   |                         |
| 88315<br>88316        | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 7,00             | 24,77<br>19,72                        | R\$<br>R\$        | 173,39                  |
| 88317                 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н       | 11,5<br>4,50     | 25,61                                 | R\$               | 226,78<br>115,24        |
| 98764                 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018  | СНР     | 3,82             | 5,32                                  | R\$               | 20,32                   |
| 98765                 | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018  | СНІ     | 0,67             | 0,11                                  | R\$               | 0,07                    |
| 7167                  | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M  | M2      | 1,10             | 30,51                                 | R\$               | 33,56                   |
| 7697                  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN<br>1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)  | М       | 1,4318           | 57,67                                 | R\$               | 82,57                   |
| 10997                 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | KG      | 3,37             | 25,24                                 | R\$               | 85,05                   |
| 21010                 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)   | M       | 6,74             | 35,77                                 | R\$               | 241,11                  |
|                       | Composição de referência: SINAPI 74238/002 - JUNHO 201  | 9       |                  | TOTAL                                 | R\$               | 978,09                  |
| COMP. 028             | Descrição dos Serviços  | unidade | quantidade       | valor unitário                        | va                | lor total               |
| COD:                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PISO TÁTIL, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020   | т       |                  |                                       |                   |                         |
| 5928                  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014   | СНР     | 0,0493           | 273,05                                | R\$               | 13,46                   |
| 5930                  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014   | СНІ     | 0,0211           | 54,4                                  | R\$               | 1,14                    |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Composição de referência: SINAPI (101467) - 05/2021   | Н       | 0,1410           | 19,72<br><b>TOTAL</b>                 | R\$<br><b>R\$</b> | 2,78<br><b>17,38</b>    |
|                       |   |         |                  |                                       |                   |                         |
| COMP. 030             | Descrição dos Serviços  | unidade | quantidade       | valor unitário                        | va                | lor total               |
| COD:                  | LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA , H=12CM, ELEMENTO DE<br>ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM<br>MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM   | M2      |                  |                                       |                   |                         |
| COTAÇÃO               | LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, H=12CM, ELEMENTO DE<br>ENCHIMENTO EM EPS H = 8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM<br>MADEIRA E CAPEAMENTO 4 CM   | M2      | 1,0000           | 70,00                                 | R\$               | 70,00                   |
|                       |   |         |                  | TOTAL                                 | R\$               | 70,00                   |
| COMP. 030             | Descrição dos Serviços  | unidade | quantidade       | valor unitário                        | va                | lor total               |
| COD:                  | LAJE PRÉ-MOLDADA , ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)  | M2      |                  |                                       |                   |                         |
| оов.                  | = (8+4).  |         |                  |                                       |                   |                         |
| 88262                 |   | Н       | 0,5010           | 24,59                                 | R\$               | 12,3                    |
|                       | = (8+4).  | н       | 0,5010<br>0,3540 | 24,59<br>19,72                        | R\$               |                         |
| 88262                 | = (8+4).  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |         |                  |                                       |                   | 12,3°<br>6,98<br>18,66  |



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

BDI: 22,23%

| SSUNTO:                                 | LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT<br>CONSTRUÇÃO  |                         |                        | BDI:<br>Data:                 |        | 2,23%<br>eiro-23                              |
|---|---|-------------------------|------------------------|-------------------------------|--------|---|
|   | COMPOSIÇÕES DE CUSTO  |                         |                        |                               |        |   |
| 664                                     | CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO I   |                         |                        | inapi novembro/202            |        | esonera                                       |
|   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES  | DA ORLA, NO M           | IUNICIPIO DE 3/        | ANTA TEREZINHA -              | IVI I  |   |
| 103674                                  | PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | M3                      | 0,0540                 | 781,19                        | R\$    | 42,   |
| 6193                                    | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA,<br>ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | М                       | 1,8700                 | 17,87                         | R\$    | 33  |
| 40304                                   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | KG                      | 0,0400                 | 31,7                          | R\$    | 1   |
| COTAÇÃO                                 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS EM EPS) (SEM COLOCACAO)  | M2                      | 1,0000                 | 70,00                         | R\$    | 70  |
|   | Composição de referência: SINAPI 101963) - 12/2022  |                         |                        | TOTAL                         | R\$    | 206   |
| A IF PRÉ-MOI                            | QUADRO DE COTAÇÓ  |                         | SIVE ESCORAMI          | ENTO EM MADEIRA               | E CAPE | -AMFN   |
| CM"                                     |   |                         |                        |                               |        |   |
| DATA:<br>20/01/2023                     | EMPRESA/ CNPJ FORTE LAJES, CNPJ 02.859.553/0001-20  |                         | DEDOR<br>THUR          | TEL.<br>65-98422-2472         | R\$    | <b>ALOR</b><br>70                             |
| 20/01/2023                              | LAJES MÃO FORTE. CNPJ 30.790.772/0001-35  |                         | AIRO                   | 65-3649-8235                  | R\$    | 75  |
| 25/01/2023                              | BETEL LAJES PRÉ-MOLDADAS, CNPJ 05.744.595/0001-03   |                         | RICARDO                | 65-99225-0345                 | R\$    | 57  |
|   | ·   |                         | VALOR ACATA            | ADO                           | R\$    | 70  |
| OMP. 031                                | Descripa des Comissos   |                         |                        |                               |        | 4-4-1   |
| OMP. 031<br>OD:                         | Descrição dos Serviços FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA   | unidade<br>KG           | quantidade             | valor unitário                | vai    | or total                                      |
| 88315                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н                       | 0,0200                 | 24,77                         | R\$    | (   |
| 88251                                   | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н                       | 0,0200                 | 20,93                         | R\$    | (   |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н                       | 0,0030                 | 26,18                         | R\$    |   |
| 100301                                  | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н                       | 0,0030                 | 22,33                         | R\$    | (   |
| 88240                                   | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES   | Н                       | 0,0400                 | 14,4                          | R\$    | (   |
| 88317                                   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н                       | 0,0400                 | 25,61                         | R\$    | -   |
| 98764                                   | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018  | СНР                     | 0,0400                 | 5,32                          | R\$    | (   |
| 98765                                   | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018  | СНІ                     | 0,0400                 | 0,11                          | R\$    |   |
| 40598                                   | PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO<br>LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM   | KG                      | 0,5250                 | 10,98                         | R\$    | Ę   |
| 546                                     | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)  | KG                      | 0,5250                 | 11,11                         | R\$    |   |
| 7307                                    | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)   | L                       | 0,0025                 | 39,7                          | R\$    | (   |
| 10997                                   | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | KG                      | 0,0130                 | 25,24                         | R\$    | (   |
| 5318                                    | DILUENTE AGUARRAS   | L                       | 0,0003                 | 17,98                         | R\$    |   |
|   | REFERÊNCIA : SERVIÇO SIURB JANEIRO/2019, CÓDIGO 1   | 5505                    |                        | TOTAL                         | R\$    | 14  |
| OMP. 032                                | Descrição dos Serviços  | unidade                 | quantidade             | valor unitário                | val    | or tota                                       |
| D:                                      | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA  | KG                      |                        |                               |        |   |
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н                       | 0,0200                 | 17,83                         | R\$    | (   |
| 88240                                   | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA  | Н                       | 0,0600                 | 14,4                          | R\$    |   |
|   | TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97  | СНР                     | 0,0100                 | 201,55                        | R\$    | :   |
| 89272                                   | KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014   |                         |                        |                               |        |   |
|   | REFERÊNCIA : SERVIÇO JANEIRO/2019, CÓDIGO 15512   |                         |                        | TOTAL                         | R\$    |   |
|   | REFERÊNCIA : SERVIÇO JANEIRO/2019, CÓDIGO 15512  Descrição dos Serviços   | unidade                 | quantidade             | TOTAL valor unitário          |        |   |
| DMP. 033<br>DD:                         | REFERÊNCIA: SERVIÇO JANEIRO/2019, CÓDIGO 15512  Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M   | unidade<br>M2           |                        | valor unitário                | val    |   |
| DMP. 033                                | REFERÊNCIA : SERVIÇO JANEIRO/2019, CÓDIGO 15512  Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM  | unidade                 | quantidade             | valor unitário 417,48         | valo   | or tota                                       |
| OMP. 033                                | REFERÊNCIA: SERVIÇO JANEIRO/2019, CÓDIGO 15512  Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M  | unidade<br>M2<br>M2     |                        | valor unitário                | val    | or tota                                       |
| OMP. 033<br>OD:<br>COTAÇÃO              | REFERÊNCIA: SERVIÇO JANEIRO/2019, CÓDIGO 15512  Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M  QUADRO DE COTAÇO  | unidade<br>M2<br>M2     |                        | valor unitário 417,48         | valo   | or tota                                       |
| OMP. 033<br>OD:<br>COTAÇÃO              | REFERÊNCIA: SERVIÇO JANEIRO/2019, CÓDIGO 15512  Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M  | M2 M2 DES               |                        | valor unitário 417,48         | R\$    | or tota                                       |
| DMP. 033 DD: COTAÇÃO DRNECIMENTO        | REFERÊNCIA: SERVIÇO JANEIRO/2019, CÓDIGO 15512  Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M  QUADRO DE COTAÇO  DE INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M (M2)  EMPRESA/ CNPJ  CHIARELLI / 36682338/0001-18 | M2 M2 DES VENI          | 1,0000<br>DEDOR<br>JGO | valor unitário 417,48 TOTAL   | R\$    | 417<br>417<br>ALOR                            |
| DMP. 033 DD: COTAÇÃO  DRNECIMENTO DATA: | REFERÊNCIA: SERVIÇO JANEIRO/2019, CÓDIGO 15513  Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM ACM H=0,90M  QUADRO DE COTAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA METÁLICA EM EMPRESA/ CNPJ   | M2 M2 DES VENI HU ROGÉR | 1,0000<br>DEDOR        | valor unitário  417,48  TOTAL | R\$    | 417<br>417<br>417<br>417<br>417<br>437<br>415 |

Descrição dos Serviços



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

BDI: 22,23%

ASSUNTO: Detail inspira 32

| ENDEREÇO:<br>ASSUNTO:    | LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT<br>CONSTRUÇÃO   |                |                  | BDI:<br>Data:                |            | 22,23%<br>aneiro-23 |
|--------------------------|--|----------------|------------------|------------------------------|------------|---------------------|
| ASSUNTO:                 | COMPOSIÇÕES DE CUSTO   | UNITÁRIO       |                  | Data                         | je         | ineiro-za           |
|                          |  |                |                  | inapi novembro/202           |            | desonerado          |
| "(                       | CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO D  | DA ORLA, NO    | MUNICÍPIO DE SA  | NTA TEREZINHA -              | MT         |                     |
| COD:                     | CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDALTERMOACÚSTICA,<br>INCLUSIVE IÇAMENTO  | M              |                  |                              |            |                     |
| COTAÇÃO                  | CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDALTERMOACÚSTICA   | М              | 1,0000           | 88,37                        | R\$        | 88,37               |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н              | 0,2400           | 19,72                        | R\$        | 4,73                |
| 88262                    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н              | 0,2400           | 24,59                        | R\$        | 5,90                |
|                          | REFERÊNCIA : 9077 ORSE 02/2021   |                |                  | TOTAL                        | R\$        | 99,00               |
|                          | QUADRO DE COTAÇÕ   | ÓES            |                  |                              |            |                     |
| CUMEEIRA PAR             | A TELHA TRAPEZOIDALTERMOACÚSTICA 1 UNID = 1 M  |                |                  |                              |            |                     |
| DATA:                    | EMPRESA/ CNPJ  |                | NDEDOR<br>RONICA | TEL.                         |            | VALOR               |
| 20/01/2023<br>20/01/2023 | AÇOFER, CNPJ 03.989.217/0001-64  CALHAS PARANÁ, CNPJ 28.312.604/0001-92  |                | ZANGELA          | 65-3637-1010<br>65-3621-1100 |            | 38,21<br>93,41      |
| 19/01/2023               | PERFILOR. CNPJ 05.476.154/0001-78  |                | ANUELLE          | 65-3646-6337                 |            | 88,37               |
|                          |  |                | VALOR MEDIA      | NO                           | R\$        | 88,37               |
| COMP. 035                | Descrição dos Serviços   | unidade        | quantidade       | valor unitário               | V          | alor total          |
| COMI . 033               |  | umaaae         | quantituaue      | valor unitario               |            | alor total          |
| COD:                     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, ADAPTADA PARA PCD- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID           |                  |                              |            |                     |
| 90806                    | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,<br>PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN             | 1,0000           | 382,4                        | R\$        | 382,40              |
| 90830                    | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN             | 1,0000           | 189,98                       | R\$        | 189,98              |
| 91012                    | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),<br>90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | UN             | 1,0000           | 501,59                       | R\$        | 501,59              |
| 100659                   | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO<br>MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | М              | 10,2000          | 10,8                         | R\$        | 110,16              |
| 100874                   | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN             | 1,0000           | 452,03                       | R\$        | 452,03              |
| REFERÊNC                 | IA : SERVIÇO DE CÓDIGO SINAPI 90844 DEZ/2020 com a inserção do sei   | rviço do puxad | or - barra PCD   | TOTAL                        | R\$        | 1.636,16            |
| COMP. 036                | Descrição dos Serviços   | unidade        | quantidade       | valor unitário               | V          | alor total          |
| COD:                     | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA<br>LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24-<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M2             |                  |                              |            |                     |
| 88309<br>88316           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H<br>H         | 1,0000<br>1,0000 | 24,95<br>19,72               | R\$<br>R\$ | 24,95<br>19,72      |
|                          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA   |                |                  |                              |            | -                   |
| 370                      | JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3             | 0,0130           | 129,95                       | R\$        | 1,68                |
| 1379                     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA   | KG             | 4,5800           | 0,94                         | R\$        | 4,30                |
| 4911                     | LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)  | M2             | 1,0000           | 440,72                       | R\$        | 440,72              |
|                          | REFERÊNCIA : SERVIÇO DE CÓDIGO 24.02.590 CPOS MAR  | /2021          |                  | TOTAL                        | R\$        | 491,37              |
| COMP. 037                | Descrição dos Serviços   | unidade        | quantidade       | valor unitário               | l v        | alor total          |
| COD:                     | LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO  | UNID           | quantidade       | valor unitario               |            | aioi totai          |
| 4351                     | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO<br>PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E<br>BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8  | UN             | 2,0000           | 18,56                        | R\$        | 37,12               |
| 36521                    | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)  | UN             | 1,0000           | 156,46                       | R\$        | 156,46              |
| 88267                    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES  | Н              | 1,0000           | 24,89                        | R\$        | 24,89               |
| 88248                    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM<br>ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н              | 2,0000           | 20,37                        | R\$        | 40,74               |
| 6158                     | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO  | UN             | 1,0000           | 10,68                        | R\$        | 10,68               |
| 6136                     | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "  | UN             | 1,0000           | 187,75                       | R\$        | 187,75              |
| 11681                    | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM   | UN             | 1,0000           | 9,54                         | R\$        | 9,54                |
| 86906                    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2::OU 3/4;; PARA LAVATÓRIO,<br>PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN             | 1,0000           | 71,27                        | R\$        | 71,27               |



"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT OBRA: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT ENDEREÇO: BDI: 22,23% ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Preços Base Boletim Sinapi novembro/2022 não desonerado

"CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NÓ MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

REFERÊNCIA : SERVIÇO DE CÓDIGO 30.08.040 CPOS 03/2021 com a inserção do serviço de torneira e retirada do tubo de

ligação por não haver necessidade pois o sifão é flexível

TOTAL R\$ 538,45

| COMP. 038 | Descrição dos Serviços  | unidade    | quantidade | valor unitário | va  | lor total |
|-----------|---|------------|------------|----------------|-----|-----------|
| COD:      | BANCADA EM GRANITO  | M2         |            |                |     |           |
| 88274     | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | н          | 0,8000     | 24,83          | R\$ | 19,86     |
| 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н          | 0,8000     | 19,72          | R\$ | 15,77     |
| 13284     | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40   | KG         | 4,6000     | 0,95           | R\$ | 4,37      |
| 367       | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3         | 0,0010     | 131,64         | R\$ | 0,13      |
| 1380      | CIMENTO BRANCO  | KG         | 1,8200     | 2,95           | R\$ | 5,36      |
| 11795     | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/<br>CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=<br>*2,5* CM    | M2         | 1,0500     | 830,18         | R\$ | 871,68    |
| 100862    | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM,<br>CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN         | 2,0000     | 43,1           | R\$ | 86,20     |
|           | REFERÊNCIA : SERVIÇO DE CÓDIGO 190429 SBC 06/202  | <u>!</u> 1 |            | TOTAL          | R\$ | 1.003,37  |

| COMP. 039 | Descrição dos Serviços                             | unidade | quantidade | valor unitário | valo | or total |
|-----------|--|---------|------------|----------------|------|----------|
| COD:      | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO    | UNID    |            |                |      |          |
| 88267     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS      | н       | H 0.5000 2 | 24.89          | R\$  | 12.44    |
| 00201     | COMPLEMENTARES                                     | "       | 0,3000     | 24,03          | ΙΨ   | 12,77    |
| 88248     | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM   | н       | 0.5000     | 20.37          | R\$  | 10.18    |
| 00240     | ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | "       | 0,3000     | 20,57          | ΤΨ   | 10,10    |
| 11712     | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA | UN      | 1.0000     | 53             | R\$  | 53.00    |
| 11712     | QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                        | ON      | 1,0000     | 33             | Ιζφ  | 33,00    |
|           | REFERÊNCIA: SERVIÇO DE CÓDIGO SEINFRA C35          | 36      |            | TOTAL          | R\$  | 75,62    |

| COMP. 040 | Descrição dos Serviços  | unidade | quantidade | valor unitário | valo | r total |
|-----------|---|---------|------------|----------------|------|---------|
| COD:      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN<br>100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM<br>RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UNID    |            |                |      |         |
| 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н       | 0,4600     | 19,72          | R\$  | 9,07    |
| 88267     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н       | 0,4600     | 24,89          | R\$  | 11,44   |
| 122       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN      | 0,0682     | 76,94          | R\$  | 5,24    |
| 3659      | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE<br>NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | UN      | 1,0000     | 24,88          | R\$  | 24,88   |
| 20083     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN      | 0,0910     | 87,17          | R\$  | 7,93    |
|           | REFERÊNCIA: SERVIÇO DE CÓDIGO 1562 ORSE 02/202  | 1       |            | TOTAL          | R\$  | 58,56   |

INSUMO 122: NA COMP REFERÊNCIA O CONSUMO É 0,058KG = 58G, LOGO O CONSUMO PARA O INSUMO 122 EM UNIDADE SERÁ 0,0682UNID. PARA O INSUMO 20083: NA COMP REFERÊNCIA O CONSUMO É 0,091L = 0,091 UNIDADE DE 1000CM3

| COMP. 041 | Descrição dos Serviços   | unidad | de quantidade | valor unitário | valo | r total |
|-----------|--|--------|---------------|----------------|------|---------|
| COD:      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75<br>X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL<br>DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UNID   | ,             |                |      |         |
| 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н      | 0,3700        | 19,72          | R\$  | 7,29    |
| 88267     | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES  | Н      | 0,3700        | 24,89          | R\$  | 9,20    |
| COTAÇÃO   | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | UN     | 1,0000        | 24,80          | R\$  | 24,80   |
| 122       | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | UN     | 0,0494        | 76,94          | R\$  | 3,80    |
| 20083     | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | UN     | 0,0630        | 87,17          | R\$  | 5,49    |
|           | REFERÊNCIA: SERVIÇO DE CÓDIGO 1560 ORSE 02/202   | 1      |               | TOTAL          | R\$  | 50,58   |

INSUMO 122: NA COMP REFERÊNCIA O CONSUMO É 0,042KG = 42G, LOGO O CONSUMO PARA O INSUMO 122 EM UNIDADE SERÁO 0,0494UNID. PARA O INSUMO 20083: NA COMP REFERÊNCIA O CONSUMO É 0,063L =0,063 UNIDADE DE 1000CM3

### QUADRO DE COTAÇÕES

### JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO 75X50MM SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL

| DATA:      | EMPRESA/ CNPJ                                       | VENDEDOR | TEL.         | VALOR |
|------------|---|----------|--------------|-------|
| 16/01/2023 | TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA, CNPJ 15.987.913/0001-10 | MATHEUS  | 65-3321-0009 | 7,00  |
| 17/01/2023 | MOINHO, CNPJ 07.790.953/0002-20                     | GEORGE   | 65-3317-5000 | 27,80 |

Página 18 de 25



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

BDI: 22,23%

ASSUNTO: Detail inspira 32

| ENDEREÇO:<br>ASSUNTO: | LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT<br>CONSTRUÇÃO   |                   |                                       | BDI:<br>Data:                           |            | 22,23%<br>aneiro-23 |
|-----------------------|--|-------------------|---------------------------------------|---|------------|---------------------|
| A0001110.             | COMPOSIÇÕES DE CUSTO I   |                   |                                       |   |            |                     |
| "                     | CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO D  |                   |                                       | Sinapi novembro/202<br>ANTA TEREZINHA - |            | desonerad           |
| 17/01/2023            | BEIRA RIO, CNPJ 20.939.127/0002-69   | 1                 | YZAA                                  | 65-3028-3000                            |            | 24,80               |
|                       |  | <u></u>           | VALOR MEDIA                           |   | R\$        | 24,80               |
| COMP. 042             | Descrição dos Serviços   | unidade           | quantidade                            | valor unitário                          | Vi         | alor total          |
|                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II,  |                   | quantitation                          | Valor Gillian                           |            | IUI TOTAL           |
| COD:                  | 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175V, CORRENTE MAXIMA DE 45KA ( TIPO AC)  DISPOSITIVO DOS CLASSE IL 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V  | UNID              |                                       |   |            |                     |
| 39467                 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V,<br>CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)   | UN                | 1,0000                                | 101,43                                  | R\$        | 101,43              |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н                 | 0,3000                                | 25,94                                   | R\$        | 7,78                |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H DALANDA O       | 0,3000                                | 19,72                                   | R\$        | 5,9                 |
| COMPOSIÇAU            | D DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/20) CÓDIGO "88   | 394". PALAVKA U   | HAVE: "DPS".                          | TOTAL                                   | R\$        | 115,1               |
| COMP. 043             | Descrição dos Serviços   | unidade           | quantidade                            | valor unitário                          | Vá         | alor total          |
|                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM  | UNID              |                                       |   |            |                     |
| 37556                 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,<br>FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM<br>ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME<br>NBR 16820) | UN                | 1                                     | 26,48                                   | R\$        | 26,48               |
| 11950                 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM<br>EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E<br>FENDA PHILLIPS  | UN                | 2                                     | 0,22                                    | R\$        | 0,44                |
| 88316                 |  | Н                 | 0,25                                  | 19,72                                   | R\$        | 4,93                |
| CONSTRUÇÃO            | SIÇÃO BASEADA NA TABELA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS<br>D DE OBRAS PÚBLICAS - FUNDAÇÃO IPPUJ JOINVILLE (VOL.3 - 25° ED.)  | ) (DEZ/2015) "C10 | 0.72.49.90.025".                      |   | R\$        | 31,8                |
| COMP. 044             | Descrição dos Serviços   | unidade           | quantidade                            | valor unitário                          | va         | alor total          |
|                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DR, 4 POLOS,<br>SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC  | UNID              |                                       |   |            |                     |
| 39457                 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE<br>DE 63 A, TIPO AC  | UN                | 1                                     | 180,28                                  | R\$        | 180,28              |
| 88264<br>88316        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H                 | 0,6<br>0,6                            | 25,94<br>19,72                          | R\$<br>R\$ | 15,56<br>11,83      |
|                       | D DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) "7996". PA   |                   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | TOTAL                                   | R\$        | 207,6               |
| COMP. 045             | Descrição dos Serviços   | unidade           | quantidade                            | valor unitário                          | Vá         | alor total          |
|                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO  | UNID              |                                       |   |            |                     |
| 400                   | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS,<br>TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO  | UN                | 1                                     | 2,36                                    | R\$        | 2,36                |
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н                 | 0,3                                   | 21,33                                   | R\$        | 6,3                 |
| COMPOS                | SIÇÃO DA MÃODE OBRA BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO  | ) 026.1) CÓDIGO   | "C0466".                              | TOTAL                                   | R\$        | 8,7                 |
| COMP. 046             | Descrição dos Serviços   | unidade           | quantidade                            | valor unitário                          | Ví         | alor total          |
| JOIN 1                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO<br>PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E<br>PARAFUSO DE FIXACAO  | UNID              | чин                                   | Turor                                   |            | 101 12              |
| 393                   | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS,<br>TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO  | UN                | 1                                     | 2,71                                    | R\$        | 2,7                 |
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н                 | 0,3                                   | 21,33                                   | R\$        | 6,3                 |
| COMPOS                | SIÇÃO DA MÃODE OBRA BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO  | ) 026.1) CÓDIGO   | "C0466".                              | TOTAL                                   | R\$        | 9,1                 |
| COMP. 047             | Descrição dos Serviços   | unidade           | quantidade                            | valor unitário                          | Vá         | alor total          |
|                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO<br>PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E<br>PARAFUSO DE FIXACAO  | UNID              |                                       |   |            |                     |
| 395                   | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS,<br>TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO  | UN                | 1                                     | 4,49                                    | R\$        | 4,4                 |
| 88247                 |  | Н                 | 0,3                                   | 21,33                                   | R\$        | 6,3                 |
| *COMPOS               | I<br>SIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SEINFRA-CE (VERSÃO  | O 026.1) CÓDIGC   | ) "C0467".                            | TOTAL                                   | R\$        | 10,8                |
|                       |  | •                 |                                       | L                                       | Ь          |                     |



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

|           | "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO  | DA ORLA, NO M | UNICÍPIO DE SA | NTA TEREZINHA - | MT   |         |
|-----------|---|---------------|----------------|-----------------|------|---------|
| COMP. 048 | Descrição dos Serviços  | unidade       | quantidade     | valor unitário  | valo | r total |
|           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME GALVANIZADO 12<br>BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026<br>KG/M) | М             |                |                 |      |         |
| 43130     | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14<br>BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                 | KG            | 0,045          | 25,8            | R\$  | 1,16    |
| 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н             | 0,0408         | 25,94           | R\$  | 1,0     |
| 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н             | 0,0408         | 19,72           | R\$  | 0,80    |

| COMP. 049  | Descrição dos Serviços  | unidade         | quantidade | valor unitário | va  | lor total |
|------------|---|-----------------|------------|----------------|-----|-----------|
|            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T2" (ENERGISA)                       | UNID            |            |                |     |           |
| COTAÇÃO    | PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T2" (ENERGISA)  | UNID            | 1          | 3.210,00       | R\$ | 3.210,00  |
| 88266      | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н               | 2          | 31,99          | R\$ | 63,98     |
| 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н               | 4          | 25,94          | R\$ | 103,76    |
| 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н               | 8          | 21,33          | R\$ | 170,64    |
| COMPOSIÇÃO | BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRU<br>PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-70-01" | JTURA E OBRAS I | URBANAS DA | TOTAL          | R\$ | 3.548,38  |

| QUADRO DE COTAÇÕES |   |                      |              |              |  |  |
|--------------------|---|----------------------|--------------|--------------|--|--|
| PADRÃO DE ENT      | TRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T2" (ENERGISA)          |                      |              |              |  |  |
| DATA:              | EMPRESA/ CNPJ                                       | VENDEDOR             | TEL.         | VALOR        |  |  |
| 16/01/2023         | COTELÉTRICA, CNPJ 07.237.858/0001-13                | DIRCEU               | 65-3025-4300 | 2.397,23     |  |  |
| 16/01/2023         | PIZZATTO / 04.181.115/0001-80                       | JUNIOR               | 65-3052-4200 | 3.210,00     |  |  |
| 16/01/2023         | TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA, CNPJ 15.987.913/0001-10 | MATHEUS 65-3321-0009 |              | 4.055,80     |  |  |
|                    |   | VALOR MEDIA          | NO           | R\$ 3.210,00 |  |  |

| COMP. 050 | Descrição dos Serviços  | unidade          | quantidade | valor unitário | valo | r total |
|-----------|---|------------------|------------|----------------|------|---------|
|           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADAS EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (Im) 3360im; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT | UNID             |            |                |      |         |
| COTAÇÃO   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADAS EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (Im) 3360Im; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT | UNID             | 1          | 49,00          | R\$  | 49,00   |
| 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н                | 0,4        | 25,94          | R\$  | 10,37   |
| 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н                | 0,4        | 19,72          | R\$  | 7,88    |
| COMPOSIÇ  | ÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) CÓDIG<br>"DROPS".  | 60 "546". PALAVR | A CHAVE:   | TOTAL          | R\$  | 67,25   |

## QUADRO DE COTAÇÕES

LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADAS EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 24W; BIVOLT; FLUXO LUMINOSO (Im) 33601m; TEMPERATURA DA COR Branco Frio 3000K - 6000K; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC)>70; BIVOLT

| DATA:      | EMPRESA/ CNPJ                                       | VENDEDOR      | VALOR                |           |
|------------|---|---------------|----------------------|-----------|
| 16/01/2023 | PIZZATTO / 04.181.115/0001-80                       | JUNIOR        | 65-3052-4200         | 62,10     |
| 16/01/2023 | COTELÉTRICA, CNPJ 07.237.858/0001-13                | DIRCEU        | 65-3025-4300         | 44,63     |
| 16/01/2023 | TUDO HIDRÁULICA E ELÉTRICA, CNPJ 15.987.913/0001-10 | MATHEUS       | MATHEUS 65-3321-0009 |           |
|            |   | VALOR MEDIANO |                      | R\$ 49,00 |

| COMP. 051 | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valo | or total |
|-----------|--|---------|------------|----------------|------|----------|
|           | MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V(35CM) REBOC.C/ PINTURA<br>ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.<br>C/ ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE | M2      |            |                |      |          |
| 7258      | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | UN      | 183,02     | 0,92           | R\$  | 168,37   |
| 35693     | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA   | L       | 0,49       | 11,21          | R\$  | 5,49     |
| 38383     | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | UN      | 0,22       | 2,56           | R\$  | 0,56     |
| 2745      | PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M,<br>EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA<br>ESCORAMENTO)                          | М       | 1,09       | 3,9            | R\$  | 4,25     |
| 6189      | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA,<br>ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | М       | 0,84       | 26,09          | R\$  | 21,91    |
| 43618     | ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA<br>CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS   | KG      | 0,1        | 22,59          | R\$  | 2,25     |



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO  Precos Base Ro  | oletim Sinan   | oi novembro/2022   | não d  | esonerado   |
|--|--|--|--|---|
| "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORI A NO MUNICÍPIO   |  |  |  | CSOTICIAG   |
| VIGA *7.5 X 10* CM EM PINUS MISTA OU FOLIVALENTE DA REGIAO   |  |  |  | 40.50   |
| - BRUTA  | 0,6 22   | <i>'</i>   | R\$  | 13,50   |
|  | 0,26 6,0   | 06   | R\$  | 1,57  |
| 4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | 0,01 11  | ,67  | R\$  | 0,1   |
|  | 0,14 25  | ,69  | R\$  | 3,59  |
| 1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG 3   | 38,3 0,9   |  | R\$  | 36,00   |
| CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE   |  |  |  |   |
| 1355 RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 M2 C<br>MM, E = 14 MM   | 0,23 64  | ,1   | R\$  | 14,74   |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE   |  |  |  |   |
| 2692 OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | 0,05   | 39   | R\$  | 0,4   |
|  | 17,95 0,9  | 95   | R\$  | 17,05   |
| PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO  M3   | 0,03   | 1,09   | R\$  | 3,33  |
| PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO   |  |  |  | -   |
| 4718 PEDRA BIGHADA N. 2 (19 A 36 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | 0,03 11  | 1,68   | R\$  | 3,3   |
|  | 4,32 11  | ,61  | R\$  | 50,15   |
| 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG,   | 0,08 25  | 8  | R\$  | 2,06  |
| D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | 0,00 20  | ,0   | ΙΨ   | 2,00  |
| 43130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) KG 0,4  | ,0044 25   | ,8   | R\$  | 0,1   |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA   |  |  |  |   |
| JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 0,2  | 9,95   | R\$  | 25,99   |
|  | -,   | ,72  | R\$  | 112,40  |
|  |  | ,95  | R\$  | 81,33   |
| OPERADOR DE RETONICIDA ESTACIONÁRIA MAISTURADOR COM  | 0,76 26  | ,18  | R\$  | 19,89   |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM H  | 0,16 17  | ,94  | R\$  | 2,87  |
|  | 0,69 24  | ,59  | R\$  | 16,96   |
| 00202 CARFINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IN   | 0,09   |  |  |   |
|  |  |  |  |   |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  | 0,31 24  | ,77  | R\$  | 7,6   |
| 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H   | 0,49 19  | ,77<br>,75   | R\$<br>R\$   | ,   |
| 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA   | 0,49 19  | ,75<br>TOTAL   | R\$<br><b>R\$</b>  | 7,67<br>9,67<br><b>625,58</b>   |
| 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  | 0,49 19  | ,75  | R\$<br><b>R\$</b>  | 9,67  |
| 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  | 0,49 19  | ,75<br>TOTAL   | R\$<br><b>R\$</b>  | 9,67<br><b>625,5</b>  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M   | 0,49 19<br>. 140   | ,75  TOTAL  valor unitário   | R\$ R\$  | 9,67<br><b>625,5</b><br>or total  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M 1  | 0,49 19 .140   | ,75  TOTAL  valor unitário   | R\$  val   | 9,65<br><b>625,5</b><br>or total  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M 1  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H   | 0,49 19 .140   | ,75 TOTAL  valor unitário ,92 ,33  | R\$ val  | 9,65<br><b>625,5</b><br>or total  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M 1  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  88264  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  | 0,49 19 .140   | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94   | R\$ val  | 9,63<br><b>625,5</b><br>or total  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M 1  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H   | 0,49 19 .140   | ,75 TOTAL  valor unitário ,92 ,33  | R\$ val  | 9,63<br><b>625,5</b><br>or total  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  188247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  88264  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018   | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25   | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94 TOTAL   | R\$ val  | 9,67<br>625,5<br>or total<br>17,25<br>2,77<br>3,33<br>23,3  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  188247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  unidade quar  | 0,49 19 .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94   | R\$ val  | 9,63<br><b>625,5</b><br>or total  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade  Quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  10  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade  quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25   | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94 TOTAL   | R\$ val  | 9,67<br>625,5<br>or total<br>17,25<br>2,77<br>3,33<br>23,3  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade  Quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  10  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1  LIN  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1  LIN  | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25   | ,75 TOTAL  valor unitário ,92 ,33 ,94 TOTAL  valor unitário  | R\$ val  | 9,63<br>625,5<br>or total<br>17,25<br>2,77<br>3,33<br>23,3<br>or total  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  10  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1   | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94 TOTAL  valor unitário   | R\$  val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$              | 9,67<br>625,5<br>or total<br>17,25<br>2,77<br>3,33<br>23,3<br>or total  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  10  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1   | ,75 TOTAL  valor unitário ,92 ,33 ,94 TOTAL  valor unitário  | R\$  val  R\$  R\$  R\$  R\$  val  val                   | 9,6<br>625,5<br>or total<br>17,2;<br>2,7<br>3,3<br>23,3<br>or total   |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  1  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H   | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21  | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94 TOTAL  valor unitário   | R\$  val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$              | 9,625,5  or total  17,2: 2,7 3,3; 23,3  or total  5,1: 4,2:   |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO: 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  1  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - UNID  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H   | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21  | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94 TOTAL  valor unitário  17 ,33   | R\$ val  | 9,63<br>625,5<br>or total<br>17,25<br>2,77<br>3,33<br>23,3<br>or total<br>5,17<br>4,26<br>5,18                      |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  188247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - UNID  FURO DE FIXACAO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  68264  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  88264  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018   | 0,49 19 .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94 TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94 TOTAL   | R\$ val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R  | 9,67<br>625,5<br>or total<br>17,25<br>2,77<br>3,33<br>23,3<br>or total<br>5,17<br>4,26<br>5,18                      |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  188247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  88264  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  88264  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNIDAD OR DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018   | 0,49 19 .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94 TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94   | R\$ val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R  | 9,6 625,5 or total 17,2: 2,7 3,3 23,3 or total 5,1: 4,2: 5,1:   |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  10  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  ntidade  | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94  TOTAL  t | R\$  val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R | 9,6 625,5 or total  17,2 2,7 3,3 23,3 or total  5,1 4,2 5,1 14,6 or total   |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 UN FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  88264  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  UNID  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  UNID  COMP. 054  DESCRIÇÃO DO BORA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  ntidade  0,14 19                               | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  17 ,72   | R\$ val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R  | 9,63 625,5  or total  17,2: 2,7 3,33 23,3  or total  5,1: 4,2: 5,1: 14,6  or total                                  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  48247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 UN  FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO GOMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  UNID  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  UNID  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  UNID  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNID  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNIDAD DESCRIÇÃO DOS DOS DOS DOS DESCRIÇÃO DOS DESCRIÇÃO DOS DESCRIÇÃO DOS DESCRIÇÃO DO | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  ntidade  0,14 19                               | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  ,72 ,65  | R\$  val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R | 9,6 625,5 or total 17,2! 2,7' 3,3' 23,3 or total 5,1' 4,2' 5,1! 14,6 or total 2,7' 0,66                             |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO: 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  10  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  88264  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS  UNIDAD DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12%  LIMPEZA FINAL DE OBRA  ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12%  | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  ntidade  0,14 19                               | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  17 ,72   | R\$ val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R  | 9,6 625,5 or total 17,2! 2,7' 3,3' 23,3 or total 5,1' 4,2' 5,1! 14,6 or total 2,7' 0,66                             |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO: 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  188247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  DESCRIÇÃO dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - UNID  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  88264  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNID  COMP. 054  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNIDADE D | 0,49 19  1140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  ntidade  0,14 19 0,05 13                       | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  ,72 ,65  TOTAL   | R\$  val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R | 9,63 625,5  or total  17,23 23,3 23,3  or total  5,13 4,20 5,11 14,6  or total  2,70 0,60 3,4                       |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  188247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  88264  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  Descrição dos Serviços  unidade quar  COMP. 054  Descrição dos Serviços  unidade quar  LIMPEZA FINAL DE OBRA  ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  COMP. 055  Descrição dos Serviços  unidade quar   | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  ntidade  0,14 19 0,05 13                       | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  ,72 ,65  | R\$  val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R | 9,6 625,5 or total 17,2! 2,7' 3,3' 23,3 or total 5,1' 4,2' 5,1! 14,6 or total 2,7' 0,66                             |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO: 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  188247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  DESCRIÇÃO dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - UNID  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  88264  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNID  COMP. 054  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNIDADE D | 0,49 19  1140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  ntidade  0,14 19 0,05 13                       | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  ,72 ,65  TOTAL   | R\$  val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R | 9,6 625,5 or total  17,2: 2,7 3,3 23,3 or total  5,1: 4,2: 5,1: 14,6 or total  2,7: 0,6: 3,4                        |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 053  DESCRIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  UNID  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  UNID  RESPINAL DE OBRA  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  COMP. 055  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNID  COMP. 056  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNID  COMP. 057  COMP. 058  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNID  COMP. 059  COM | 0,49 19  1140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  ntidade  0,14 19 0,05 13                       | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  ,72 ,65  TOTAL   | R\$ val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R  | 9,6 625,5 or total  17,2: 2,7 3,3 23,3 or total  5,1: 4,2: 5,1: 14,6 or total  2,7: 0,6: 3,4                        |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  88264  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  Descrição dos Serviços  unidade quar  LIMPEZA FINAL DE OBRA  88316  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  Descrição dos Serviços  unidade quar  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  COMP. 055  Descrição dos Serviços  unidade quar  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  COMP. 055  Descrição dos Serviços  unidade quar  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  COMP. 055  Descrição dos Serviços  unidade quar  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  COMP. 055  Descrição dos Serviços  unidade quar  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537   | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  ntidade  0,14 19 0,05 13  ntidade              | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94  TOTAL  valor unitário  ,72 ,65  TOTAL   | R\$  val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R | 9,66 625,5  or total  17,2: 2,7' 3,3' 23,3  or total  5,1' 4,2: 5,1: 14,6  or total  2,7' 0,6: 3,4  or total        |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  UNID  1585  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  UNID  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  UNID  RESPINAL DE OBRA  M2  88316  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  UNID  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  COMP. 055  DESCRIÇÃO dOS SERVIÇOS  UNID  COMP. 056  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNID  COMP. 057  COMP. 058  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNID  COMP. 059  COMP. 059  COMP. 059  COMP. 059  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNID  COMP. 059  COMP. 059  COMP. 059  COMP. 059  COMP. 059  COMP. 059  DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  UNID  COMP. 059  COMP. 05 | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  ntidade  0,14 19 0,05 13  ntidade              | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94 TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94 TOTAL  valor unitário  ,72 ,65 TOTAL  valor unitário  | R\$ val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R  | 9,63 625,5  or total  17,25 2,77 3,33 23,3  or total  5,17 4,26 5,18 14,6  or total  2,76 0,68 3,4                  |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  Descrição dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  Descrição dos Serviços  unidade quar  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  Descrição dos Serviços  unidade quar  LIMPEZA FINAL DE OBRA  88316  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  Descrição dos Serviços  unidade quar  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  COMP. 055  Descrição dos Serviços  unidade quar  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  COMP. 055  Descrição dos Serviços  unidade quar  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  COMP. 055  Descrição dos Serviços  unidade quar  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  COMP. 055  Descrição dos Serviços  unidade quar  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  | 0,49 19  .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  ntidade  0,14 19 0,05 13  ntidade  1 42        | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94 TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94 TOTAL  valor unitário  ,72 ,65 TOTAL  valor unitário  | R\$ val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R  | 9,66 625,5  or total  17,2: 2,77 3,33 23,3  or total  5,1: 4,2: 5,1: 14,6  or total  2,7: 0,6: 3,4  or total  42,0: |
| AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP ABRIL/2019 SERVIÇO : 071761 TABELA  COMP. 052  DESCRIÇÃO dos Serviços  unidade quar  CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  M  857  CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO  M  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72251 OUTUBRO/2018  COMP. 053  DESCRIÇÃO dos Serviços  UNID  1585  TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  1585  TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 PURO DE FIXACAO  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO dos Serviços  unidade quar  LIMPEZA FINAL DE OBRA  88316  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72271 OUTUBRO/2018  COMP. 054  DESCRIÇÃO dos Serviços  unidade quar  LIMPEZA FINAL DE OBRA  88316  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPOSIÇÃO DE CINTACIRCIDA 10% A 12%  PARA USO EM LIMPEZA  REFERÊNCIA: SINAPI NOV/18, CÓDIGO 9537  COMP. 055  DESCRIÇÃO DE CINTA CIRCULAR EM ACO  GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO  CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE  DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI  PARAFUSOS E PORCAS  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPARAFUSOS E PORCAS  88247  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H  COMPARAFUSOS E PORCAS   | 0,49 19 .140.  ntidade  1,02 16 0,13 21 0,13 25  ntidade  1 5,1 0,2 21 0,2 25  ntidade  0,14 19 0,05 13  ntidade  1 42 0,07 21 | TOTAL  valor unitário  ,92 ,33 ,94     TOTAL  valor unitário  17 ,33 ,94     TOTAL  valor unitário  ,72 ,65     TOTAL  valor unitário  ,72 ,65   | R\$ val  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R\$  R  | 9,67 625,56  or total  17,25 2,77 3,37 23,39  or total  5,17 4,26 5,18 14,6  or total  2,76 0,68 3,44               |



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

|   | CONSTRUÇÃO  |   |                                      | Data   | . jar                       | neiro-23   |
|---|---|---|--------------------------------------|--|-----------------------------|--|
|   | COMPOSIÇÕES DE CUSTO  |   | Dana Dalatim C                       | napi novembro/202  | 22 = 2 = 4                  | la a a ma wa d   |
| "(  | CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO I   |   |                                      | _  |                             | iesonerac  |
| OMP. 056  | Descrição dos Serviços  | unidade   | quantidade                           | valor unitário   | ,                           | lor total  |
|   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED,<br>100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W,<br>TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO<br>FRIO)  | UNID  |                                      |  |                             |  |
| 20111   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M   | UN  | 0,005                                | 10,75  | R\$                         | 0,0  |
| COTAÇÃO   | REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO<br>A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR<br>APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO)  | UNID  | 1                                    | 86,91  | R\$                         | 86,9   |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н   | 1                                    | 21,33  | R\$                         | 21,3   |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н   | 1                                    | 25,94  | R\$                         | 25,9   |
|   | REFERÊNCIA: SBC JUN/2021, CÓDIGO 060316   |   |                                      | TOTAL  | R\$                         | 134,2  |
|   | QUADRO DE COTAÇ   |   |                                      |  |                             |  |
| REFLETOR BIV<br>BRANCO FRIO)  | VOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 8<br>)  | 0 LM/W, TEMPER  | RATURA DE CO                         | R APROXIMADAM  | ENTE 6                      | 500K   |
| DATA:   | EMPRESA/ CNPJ   | VEND  |                                      | TEL.   |                             | ALOR   |
| 16/01/2023<br>16/01/2023  | BRANEL, CNPJ 07.624.206/0001-31<br>COTELÉTRICA, CNPJ 07.237.858/0001-13   | AMA<br>DIR  |                                      | 65-3027-9000<br>65-3025-4300   |                             | 86,72<br>86,91   |
| 16/01/2023  | PIZZATTO / 04.181.115/0001-80   | JUN   |                                      | 65-3052-4200   |                             | 118,00   |
|   |   |   | VALOR MEDIA                          | NO   | R\$                         | 86,9   |
| OMP. 057  | Descrição dos Serviços  | unidade   | quantidade                           | valor unitário   | V2                          | lor total  |
| . 037   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA   | UNID  | quantidade                           | vaior unitario   | Val                         | ioi totai  |
| 428   | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM,<br>DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA<br>E PORCA  | UN  | 1                                    | 28,26  | R\$                         | 28,2   |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н   | 0,052                                | 21,33  | R\$                         | 1,   |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н   | 0,052                                | 25,94  | R\$                         | 1,3  |
|   | REFERÊNCIA: SBC OUT/2019, CÓDIGO 078142   |   |                                      | TOTAL  | R\$                         | 30,7   |
| OMP. 058  | Descrição dos Serviços  | unidade   | quantidade                           | valor unitário   | va                          | lor total  |
|   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM<br>ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,<br>DIAMETRO DO FURO= 18 MM  | UNID  |                                      |  |                             |  |
| 379   | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM   | UN  | 1                                    | 1,16   | R\$                         | 1,1  |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н   | 0,02                                 | 21,33  | R\$                         | 0,4  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | in .  |                                      |  |                             |  |
|   |   | Н   | 0,02                                 | 25,94  | R\$                         |  |
|   | REFERÊNCIA: AGESUL JAN/2021, CÓDIGO 1201008180  |   | 0,02                                 | 25,94<br><b>TOTAL</b>  |                             |  |
| OMP. 059  | REFERÊNCIA: AGESUL JAN/2021, CÓDIGO 1201008180  Descrição dos Serviços  |   | 0,02                                 |  | R\$                         |  |
| OMP. 059  | Descrição dos Serviços FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM   |   | ,                                    | TOTAL  | R\$                         | 2,   |
| OMP. 059<br>34519   | Descrição dos Serviços FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO   | unidade   | ,                                    | TOTAL  | R\$                         | 2,   |
|   | Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90  | unidade<br>UNID   | quantidade                           | TOTAL valor unitário   | R\$ R\$ val                 | 2, lor total   |
| 34519   | Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | unidade<br>UNID   | quantidade                           | **TOTAL  | R\$ r\$ val                 | 2,<br>lor total<br>80,4<br>21,9<br>34,7  |
| 34519<br>88247  | Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | unidade UNID UN   | quantidade  1 1,031                  | valor unitário  80,41 21,33  | R\$                         | 2,<br>lor total<br>80,4<br>21,9<br>34,7  |
| 34519<br>88247<br>88264   | Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  REFERÊNCIA: SBC JUN/2021, CÓDIGO 078631  Descrição dos Serviços  | unidade UNID UN   | quantidade  1 1,031                  | **TOTAL  | R\$ val                     | 2,<br>lor total<br>80,4<br>21,9<br>34,7  |
| 34519<br>88247<br>88264<br>OMP. 060   | Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  REFERÊNCIA: SBC JUN/2021, CÓDIGO 078631  Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)   | UNID UN H H Unidade UNID  | quantidade  1 1,031 1,34  quantidade | valor unitário  80,41 21,33 25,94 TOTAL  valor unitário  | R\$ val                     | 2,<br>lor total<br>80,4<br>21,5<br>34,7<br>137,  |
| 34519<br>88247<br>88264<br>OMP. 060   | Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERÊNCIA: SBC JUN/2021, CÓDIGO 078631  Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)  PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)   | UNID  UNID  H  H  Unidade  UNID  UNID                               | quantidade                           | TOTAL  valor unitário  80,41  21,33  25,94  TOTAL  valor unitário  4.356,00                      | R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ | 2,<br>lor total<br>80,4<br>21,5<br>34,7<br>137,<br>lor total                             |
| 34519<br>88247<br>88264<br>OMP. 060   | Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  REFERÊNCIA: SBC JUN/2021, CÓDIGO 078631  Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)   | UNID UN H H Unidade UNID  | quantidade  1 1,031 1,34  quantidade | valor unitário  80,41 21,33 25,94 TOTAL  valor unitário  | R\$ val                     | 2,<br>lor total<br>80,4<br>21,5<br>34,7<br>137,<br>lor total<br>4.356,6<br>63,9          |
| 34519<br>88247<br>88264<br>OMP. 060<br>COTAÇÃO<br>88266                         | Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  REFERÊNCIA: SBC JUN/2021, CÓDIGO 078631  Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)  PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | UNID  UNID  UNID  H  H  Unidade  UNID  UNID                         | quantidade                           | TOTAL  valor unitário  80,41  21,33  25,94  TOTAL  valor unitário  4.356,00  31,99               | R\$                         | 2,<br>lor total<br>80,4<br>21,5<br>34,7<br>137,<br>lor total<br>4.356,0<br>63,5<br>103,7 |
| 34519<br>88247<br>88264<br>COMP. 060<br>COTAÇÃO<br>88266<br>88264<br>88247      | Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERÊNCIA: SBC JUN/2021, CÓDIGO 078631  Descrição dos Serviços FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)  PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | unidade UNID UN H H Unidade UNID UNID H H                           | quantidade                           | TOTAL  valor unitário  80,41  21,33  25,94  TOTAL  valor unitário  4.356,00  31,99  25,94        | R\$                         | 2,1 lor total 80,4 21,5 34,7 137, 137, lor total 4.356,0 63,5 103,7 170,6                |
| 34519<br>88247<br>88264<br>OMP. 060<br>COTAÇÃO<br>88266<br>88264<br>88247       | Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERÊNCIA: SBC JUN/2021, CÓDIGO 078631  Descrição dos Serviços FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)  PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA) ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRI  | UNID  UNID  H  H  UNID  UNID  UNID  UNID  H  H  H  H  JTURA E OBRAS | quantidade                           | TOTAL  valor unitário  80,41  21,33  25,94  TOTAL  valor unitário  4.356,00  31,99  25,94  21,33 | R\$                         | 2,1 lor total 80,4 21,5 34,7 137, 137, lor total 4.356,0 63,5 103,7 170,6                |
| 88247<br>88264<br>COMP. 060<br>COTAÇÃO<br>88266<br>88264<br>88247<br>COMPOSIÇÃO | Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERÊNCIA: SBC JUN/2021, CÓDIGO 078631  Descrição dos Serviços  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)  PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T4" (ENERGISA)  ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BASEADA NO BOLETIM DA "SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRI PREFEITURA DE SÃO PAULO" (JUL/17) "09-70-01" | UNID  UN  H  H  Unidade  UNID  UNID  UNID  H  H  H  JTURA E OBRAS   | quantidade                           | TOTAL  valor unitário  80,41  21,33  25,94  TOTAL  valor unitário  4.356,00  31,99  25,94  21,33 | R\$                         | 80,4<br>21,9<br>34,7<br>137,1  |



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

| OBRA:<br>ENDEREÇO:<br>ASSUNTO: | CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃ<br>LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT<br>CONSTRUÇÃO   | , -            |                 | BDI<br>Data       | : 2     | 22,23%<br>neiro-23 |
|--------------------------------|--|----------------|-----------------|-------------------|---------|--------------------|
| 4000NTO.                       | COMPOSIÇÕES DE CUSTO   | UNITÁRIO       |                 | Data              | Jai     | 110-23             |
|                                |  |                | Base Boletim Si | napi novembro/202 | 2 não c | desonerad          |
| "                              | CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO I  | DA ORLA, NO MU | UNICÍPIO DE SA  | NTA TEREZINHA -   | MT      |                    |
| 16/01/2023                     | COTELÉTRICA, CNPJ 07.237.858/0001-13   | DIR            | CEU             | 65-3025-4300      | 3       | .498,66            |
| 16/01/2023                     | PIZZATTO / 04.181.115/0001-80  | JUN            | IIOR            | 65-3052-4200      |         | .356,00            |
|                                |  |                | VALOR ACATA     | NDO .             | R\$     | 4.356,0            |
|                                |  |                |                 |                   |         |                    |
| COMP. 061                      | Descrição dos Serviços   | unidade        | quantidade      | valor unitário    | va      | lor total          |
|                                | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 -  |                |                 |                   |         |                    |
|                                | FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UNID           |                 |                   |         |                    |
| 1587                           | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1   | UN             | 1               | 6.67              | R\$     | 6,67               |
|                                | FURO DE FIXACAO  |                |                 |                   | +       |                    |
| 88247                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н              | 0,3             | 21,33             | R\$     | 6,3                |
| 88264                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н              | 0,3             | 25,94             | R\$     | 7,7                |
| (                              | COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI 72262  | OUTUBRO/2018   |                 | TOTAL             | R\$     | 20,8               |
|                                |  |                |                 |                   |         |                    |
| OMP. 062                       | Descrição dos Serviços   | unidade        | quantidade      | valor unitário    | va      | lor total          |
|                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A                                  | UNID           |                 |                   |         |                    |
| 39763                          | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE<br>EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48<br>DISJUNTORES DIN, 100 A   | UN             | 1               | 1326,34           | R\$     | 1.326,34           |
| 88247                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н              | 6               | 21,33             | R\$     | 127,98             |
| 88264                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н              | 6               | 25,94             | R\$     | 155,64             |
|                                | SIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SINAPI (SETEMBRO/2   |                |                 | TOTAL             | R\$     | 1.609,9            |
|                                | ,  | ,              |                 |                   |         | ,.                 |
| COMP. 063                      | Descrição dos Serviços   | unidade        | quantidade      | valor unitário    | va      | lor total          |
|                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO   | UNID           |                 |                   |         |                    |
|                                | CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)  | O.U.D          |                 |                   |         |                    |
| 100591                         | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN             | 1               | 723,52            | R\$     | 723,52             |
| 5036                           | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17   | UN             | 1               | 884,06            | R\$     | 884,06             |
|                                | SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DO POSTE ( 100591 ) + O PO   | STE            |                 | TOTAL             | R\$     | 1.607,5            |
|                                |  |                |                 |                   |         |                    |
| COMP. 064                      | Descrição dos Serviços  CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA   | unidade        | quantidade      | valor unitário    | va      | lor total          |
|                                | PLÁSTICA 150 MICRA.  | M2             |                 |                   |         |                    |
| 88309                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н              | 0,0140          | 24,95             | R\$     | 0,3                |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н              | 0,0050          | 19,72             | R\$     | 0,0                |
| 3777                           | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA  | M2             | 1,04            | 1,29              | R\$     | 1,3                |
|                                | Referência SINAPI (97087) base 03/2021   |                |                 | TOTAL             | R\$     | 1,7                |
| OMD AGE                        | D  | 24.4.          | Cd. d.          | 1                 |         | 1 ( . ( . )        |
| OMP. 065                       | Descrição dos Serviços ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO  | unidade        | quantidade      | valor unitário    | va      | lor total          |
|                                | CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM  | M2             |                 |                   |         |                    |
| 88245                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н              | 0,0300          | 24,77             | R\$     | 0,7                |
| 88316                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н              | 0,0600          | 19,72             | R\$     | 1,1                |
| 04444                          | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2),  |                | 4.0000          | 40.00             | D.      | 40.5               |
| 21141                          | DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE<br>COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM   | M2             | 1,0300          | 19,02             | R\$     | 19,5               |
|                                | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG,   |                |                 |                   | +       |                    |
| 43132                          | D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | KG             | 0,015           | 25,8              | R\$     | 0,3                |
| BASEADO NA (                   | COMPOSIÇÃO SINAPI (85662) - ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA I<br>4,2MM, MALHA 15X15CM   | NERVURADA Q-   | 92, ACO CA-60,  | TOTAL             | R\$     | 21,8               |
| 2011                           |  |                |                 |                   |         |                    |
| COMP. 066                      | Descrição dos Serviços   | unidade        | quantidade      | valor unitário    | va      | lor total          |
|                                | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO ASSENTE INTERCALADO MEDIDAS INTERNAS Ø:2,50 e H:2,95, LAJE 10CM, CHAMINÉ CIRCULAR Øint 60CM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,     | UN             |                 |                   |         |                    |
|                                | TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.  1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.  | СНР            |                 | 145,81            |         |                    |
|                                | 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP   | CHE            |                 | 140,01            |         |                    |



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DATE: janeiro-23

| ASSUNTO:   | CONSTRUÇÃO  |                |                | Data:              | janeiro-23   |
|------------|---|----------------|----------------|--------------------|--------------|
|            | COMPOSIÇÕES DE CUSTO  |                |                |                    |              |
|            |   |                |                | inapi novembro/202 |              |
| "          | CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO I   | DA ORLA, NO MU | INICÍPIO DE SA | NTA TEREZINHA -    | MT           |
| 5679       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,<br>TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.<br>1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN.<br>6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.<br>AF_06/2014 | СНІ            | 0,9841         | 54,24              | 53,3         |
| 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н              | 64,587         | 24,95              | 1611,4       |
| 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н              | 64,587         | 19,72              | 1273,6       |
| 88628      | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA<br>ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | M3             | 1,7272         | 657,83             | 1136,;       |
| 89995      | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM<br>ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | М3             | 0,176          | 1063,66            | 187,         |
| 89998      | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021   | KG             | 5,4296         | 12,78              | 69,3         |
| 96536      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA<br>VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4<br>UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2             | 1,76           | 76,1               | 133,9        |
| 97735      | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.  AF_01/2018  | M3             | 0,3332         | 2508,19            | 835,7        |
| 101624     | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020   | M3             | 0,429          | 206,79             | 88,7         |
| 4720       | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | М3             | 0,99           | 128,26             | 126,9        |
| 7258       | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | UN             | 4.466,0        | 0,92               | 4108,7       |
| COMPOSIÇÃO | DE REFERÊNCIA 98079, SINAPI 07/2021( ÁREA DE ALVENARIA DA COM   | MPOSIÇÃO DE R  | EFERÊNCIA =    | TOTAL              | R\$ 9.667,96 |
|            |   |                |                |                    |              |
| OMP 067    | Descrição dos Serviços  | unidade        | quantidade     | valor unitário     | valor total  |

| MP. 067   | Descrição dos Serviços  | unidade          | quantidade      | valor unitário | valo | or total |
|-----------|---|------------------|-----------------|----------------|------|----------|
|           | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A  | UN               |                 |                |      |          |
| 88264     | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н                | 8               | 25,94          |      | 207,     |
| 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н                | 8               | 19,72          |      | 157,     |
| 406       | [DE 30M)  | UN               | 0,1333333       | 93,03          |      | 12       |
| 420       | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE<br>DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI<br>PARAFUSOS E PORCAS                        | UN               | 2               | 42,08          |      | 84,      |
| 857       |   | М                | 3               | 16,92          |      | 50,      |
| 937       | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A,<br>ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2   | М                | 27              | 8,64           |      | 233,2    |
| 1062      | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR<br>TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA<br>CONCESSIONARIA LOCAL)           | UN               | 1               | 342,18         |      | 342,     |
| 1096      | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE<br>ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES                                 | UN               | 2               | 139,65         |      | 279      |
| 1539      | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT),<br>PARA CABOS ATE 16 MM2  | UN               | 8               | 7,41           |      | 59,2     |
| 1892      | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | UN               | 4               | 1,73           |      | 6,9      |
| 2392      | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V  | UN               | 1               | 81,89          |      | 81,8     |
| 2685      | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA  | М                | 8               | 7,57           |      | 60,      |
| 14166     | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO,<br>ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM   | UN               | 1               | 1516,51        |      | 1516,    |
| 3379      | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO<br>E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM<br>CONECTOR                    | UN               | 1               | 68,37          |      | 68,3     |
| 4346      | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA<br>PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E<br>ARRUELA DE PRESSAO MEDIA             | UN               | 2               | 11,29          |      | 22,      |
| 11267     | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO<br>NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO<br>= 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN               | 2               | 1,15           |      | 2        |
| 12034     | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | UN               | 2               | 4,92           |      | 9,       |
| 39176     | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | UN               | 2               | 1,22           |      | 2,       |
| 39210     | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | UN               | 2               | 0,91           |      | 1,       |
| FERÊNCIA: | SERVIÇO DE CÓDIGO SINAPI 41598 JAN/2020, substituindo o poste de ma   | adeira por poste | aço galvanizado | TOTAL          | R\$  | 3.199,   |
| MP. 068/1 | Descrição dos Serviços  | unidade          | quantidade      | valor unitário |      | or total |



OBRA: "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
ENDEREÇO: LOTE 02 - QUADRA 68, MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT
BDI: 22,23%
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO Data: janeiro-23

|           | COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO  |                       |               |                   |         |            |  |  |
|-----------|--|-----------------------|---------------|-------------------|---------|------------|--|--|
|           |  | Preços B              | ase Boletim S | inapi novembro/20 | )22 não | desonerado |  |  |
|           | "CONSTRUÇÃO DA SEGUNDA ETAPA DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA, NO MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA - MT |                       |               |                   |         |            |  |  |
| COD:      | ASSENTAMENTO DE MADEIRA PARA PERGOLADO COM O   |                       |               |                   |         |            |  |  |
| COD:      | FORNECIMENTO DA MADEIRA  | un                    |               |                   |         |            |  |  |
| 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н                     | 81,470        | 19,72             | R\$     | 1.606,58   |  |  |
| 4481      | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM  | М                     | 21.020        | 51.72             | R\$     | 1.087.15   |  |  |
| 4401      | OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | IVI                   | 21,020        | 31,72             | ĽΦ      | 1.007,13   |  |  |
| 4472      | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA,   | М                     | 91.000        | 33.42             | R\$     | 3.041.22   |  |  |
| 7772      | ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | IVI                   | 31,000        | 00,42             | 114     | 0.041,22   |  |  |
|           | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM   |                       |               |                   |         |            |  |  |
| 35276     | MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | М                     | 23,76         | 177,81            | R\$     | 4.224,76   |  |  |
| 5007      | DDECO DE ACO DOLIDO COM CADECA 4C V 04 (0 4/4 V 40)  | 1/0                   | 40.70         | 07.00             | Dê      | 4 445 40   |  |  |
| 5067      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)  | KG                    | 40,73         | 27,38             | R\$     | 1.115,18   |  |  |
| 88262     | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | Н                     | 108,62        | 24,59             | R\$     | 2.670,96   |  |  |
| Compos ro | L<br>ferência para adoção de coeficientes de consumo de mão de obra : Orse Jan/¹                   | 17 00857 incorindo    | a madoira     | TOTAL             | R\$     | 13.745.85  |  |  |
| Compos re | ici circia para adoção de coericientes de consumo de mão de obra . Orse Janii                      | 17 03037, 11156111100 | a mauella     | TOTAL             | ĽΦ      | 13.743,03  |  |  |

Cálculo dos quantitativos de consumo conforme projeto arquitetônico e mão de obra conforme composição de referência citada acima MADEIRA PARA O PERGOLADO

VIGA 8X16CM = 10,51 X 2 UNIDADES 21,02 VIGA 6X16CM = (3,50m x 26 unidades) 91,00 m PILAR 20X20 = 2,97 metros X 8 UNIDADES 23,76 m ASSENTAMENTO DE MADEIRA PARA O PERGOLADO = 21,02 Metros 135,78 m + 91,00 metros + 23,76 metros SERVENTE: 0,6H/M = 06\*135,78M h 81,47 PREGO: 03KG/M = 03\*135,78M 40,73 kg CARPINTEIRO: 0,8H/M = 0,8\*135,78M 108,62 h

| COMP. 069     | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário  | valor total |                   |
|---------------|--|---------|------------|-----------------|-------------|-------------------|
| COD:          | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE<br>ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA<br>ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10<br>CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | un      |            |                 |             |                   |
| 25399         | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE<br>ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE<br>SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E<br>ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | Cl      | 1,000      | 2796,53         | R\$         | 2.796,53          |
| 93358         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3      | 0,1280     | 78,01           | R\$         | 9,98              |
| 94962         | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA<br>SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO<br>COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | М3      | 0,1280     | 445,67          | R\$         | 57,04             |
| COMP. AUX 069 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM<br>FUNDACOES  | М3      | 0,1280     | 130,32<br>TOTAL | R\$         | 16,68<br>2 880 23 |

QUANTITATIVOS PARA ASSENTAMENTO DOS POSTES

ESCAVAÇÃO : 2 \* 0,4\*0,4 CONCRETO: 2 \* 0,4\*0,4

CONCRETO: 2 \* 0,4\*0,4 LANÇAMENTO: 2 \* 0,4\*0,4

| COMP. AUX 069  | Descrição dos Serviços   | unidade | quantidade | valor unitário | valor total |        |
|--|--|---------|------------|----------------|-------------|--------|
| ICOD.  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM<br>FUNDACOES  | M3      |            |                |             |        |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 1,6500     | 24,95          | R\$         | 41,16  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | Н       | 4,5000     | 19,72          | R\$         | 88,74  |
| 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR<br>ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.<br>AF_06/2015 | СНР     | 0,3000     | 1,4            | R\$         | 0,42   |
| Composição da mão de obra baseada no boletim Sinapi 74157/004 - Janeiro/2020 |  |         |            |                | R\$         | 130,32 |

ROGÉRIO NOGUEIRA DIAS

Arquiteto, Urbanista, Especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho CAU A76801-4