| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | | | | |
| **OBRA:** | REFORMA DA E.M. MARIA DO SOCORRO | **AREA:** | | TABELA DE REFERENCIA: |
| **LOCAL:** | RUA CAMPO GRANDE, ESQ. RUA RIO BRANCO - RIBEIRÃO CASCALHEIRA/MT | 1.177,57 | m² | SINAPI ABRIL / 2026 (não desonerado) |
| **PROP.:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | **BDI:** | 21,20% | |
| **CONV.:** | 0 | **DATA:** | MAIO / 2026 | |
| **ART nº** | 0 | | | |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

| 1.2 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CANT - 08 | Próprio | BARRACÃO ABERTO PARA APOIO A CANTEIRO DE OBRAS( CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA...) COM TESOURAS EM MADEIRA, TELHA FIBROCIMENTO E PISO EM CONCRETO. | m² | 1,0000000 | 230,87 | 230,87 |
| Composição Auxiliar | 97083 | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | m² | 1,0000000 | 3,76 | 3,76 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | m² | 1,0000000 | 25,42 | 25,42 |
| Composição Auxiliar | 92562 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN | 0,0300000 | 2.601,17 | 78,03 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 1,0000000 | 54,02 | 54,02 |
| Composição Auxiliar | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | m³ | 0,0700000 | 994,92 | 69,64 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 56,51 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 279,81 |

**Observação**
REFERENCIA: ORSE (11703) - 09/2025, Visando melhor qualidade na execução, foi alterado a regularização manual para compactação mecânica com soquete. O piso de concreto foi alterado para m³, para

| 2.1 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ADM - 01 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS | UN | 1,0000000 | 73.529,18 | 73.529,18 |
| Composição Auxiliar | 100320 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,5600000 | 22.085,26 | 12.367,74 |
| Composição Auxiliar | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,7600000 | 12.819,27 | 22.561,91 |
| Composição Auxiliar | 93572 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 5,8400000 | 6.609,51 | 38.599,53 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 63.757,18 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 89.117,36 |

**Observação**
Conforme Cronograma de Incidências

| 3.6 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | DEM - 33 | Próprio | REMOÇÃO DE PILARES EM MADEIRA | un | 1,0000000 | 55,46 | 55,46 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 30,54 | 6,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 24,68 | 49,36 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,47 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 67,21 |

**Observação**
REFERÊNCIA: ORSE (4802)

| 7.1 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | MET - 16 | Próprio | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 1,0000000 | 18,37 | 18,37 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0050000 | 31,85 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0008000 | 24,59 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0004000 | 24,68 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2370000 | 26,98 | 6,39 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0007000 | 352,30 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 93408 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0001000 | 98,16 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0050000 | 178,87 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0004000 | 32,23 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0004000 | 22,87 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 93409 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,0003000 | 32,60 | 0,00 |
| Insumo | 008287 | SBC | PERFIL ACO "U" 6"x2"x5,08mm (12,20kg/m) | KG | 0,5660000 | 8,66 | 4,90 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,0151000 | 44,02 | 0,66 |
| Insumo | MET - 02 | Próprio | GRANALHA DE AÇO ANGULAR G40, PARA JATEAMENTO | SC25KG | 0,0013000 | 347,50 | 0,45 |
| Insumo | 003120 | SBC | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m) | KG | 0,5167000 | 8,63 | 4,45 |
| Insumo | 00001333 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 0,0064000 | 9,38 | 0,06 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | L | 0,0045000 | 21,30 | 0,09 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,0018000 | 37,90 | 0,06 |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,0018000 | 9,53 | 0,01 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,11 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 22,26 |

**Observação**
REFERÊNCIA: SEINFRA - CÓD.: C5216 - VERSÃO 028

| 10.7 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | REV - 10 | Próprio | LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20CM - INSTALADO | un | 1,0000000 | 134,78 | 134,78 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 30,54 | 7,63 |
| Insumo | 00010853 | SINAPI | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) | UN | 1,0000000 | 127,15 | 127,15 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,69 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 163,35 |

**Observação**
REFERÊNCIA: ORSE (12043)

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | | | | |
| **OBRA:** | REFORMA DA E.M. MARIA DO SOCORRO | **AREA:** | | TABELA DE REFERENCIA: |
| **LOCAL:** | RUA CAMPO GRANDE, ESQ. RUA RIO BRANCO - RIBEIRÃO CASCALHEIRA/MT | 1.177,57 | m² | SINAPI ABRIL / 2026 (não desonerado) |
| **PROP.:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | **BDI:** | 21,20% | |
| **CONV.:** | 0 | **DATA:** | MAIO / 2026 | |
| **ART nº** | 0 | | | |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

| 10.8 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | REV - 41 | Próprio | REVESTIMENTO EM PLACA ALUMINIO COMPOSTO(ACM), ESP. 3 mm | m² | 1,0000000 | 737,15 | 737,15 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,0699000 | 25,94 | 261,21 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5175000 | 30,32 | 76,33 |
| Insumo | REV - 01 | Próprio | PLACA DE CHAPA DE ACM - 1220 X 5000 MM | UN | 0,2130000 | 585,00 | 124,60 |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 0,0627000 | 46,53 | 2,91 |
| Insumo | 00000592 | SINAPI | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M | KG | 2,4835000 | 39,80 | 98,84 |
| Insumo | 00044073 | SINAPI | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA | M | 1,2750000 | 0,75 | 0,95 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 1,5054000 | 75,69 | 113,94 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 2,1249500 | 27,47 | 58,37 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 239,60 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 893,42 |

**Observação**
REFERÊNCIA: CPOS/CDHU (21.03.153) 09/2025, alterado unidades dos insumos:

| 11.1 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | REV - 08 | Próprio | REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO | m² | 1,0000000 | 35,36 | 35,36 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6000000 | 30,54 | 18,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 24,68 | 12,34 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,0133000 | 130,00 | 1,72 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,8400000 | 1,05 | 2,98 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,13 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 42,85 |

**Observação**
REFERÊNCIA: CPOS - 17.01.050

| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | COB - 06 | Próprio | CUMEEIRA TERMOACÚSTICA | m | 1,0000000 | 101,02 | 101,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400000 | 24,68 | 5,92 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2400000 | 28,59 | 6,86 |
| Insumo | 00040740 | SINAPI | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | m² | 0,5000000 | 176,48 | 88,24 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,17 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 122,43 |

**Observação**
REFERÊNCIA: ORSE - 9077

| 15.2 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ESQ - 21 | Próprio | JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E ESPUMA EXPANSIVA. | m² | 1,0000000 | 1.865,97 | 1.865,97 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 24,68 | 24,68 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,54 | 30,54 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0030000 | 857,70 | 2,57 |
| Insumo | COTAÇÃO | Próprio | JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO CONFORME DETALHE BALCÃO COZINHA - J8 - FORNECIMENTO | M² | 1,0001000 | 1.808,00 | 1.808,18 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,15 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 2.261,55 |

**Observação**
REFERÊNCIA: ORSE - 11944

| 15.5 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ESQ - 111 | Próprio | PORTA EM CHAPA DE AÇO, DE ABRIR 0,90x2,10m, QUADRO EM BARRA CHATA E CHAPA DUPLA DE FERRO #18, INCLUSO DOBRADIÇAS E FERROLHO. | UN | 1,0000000 | 2.342,20 | 2.342,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,1400000 | 24,68 | 324,29 |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | 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 | 0,1500000 | 527,16 | 79,07 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,5800000 | 30,32 | 320,78 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5500000 | 30,54 | 77,87 |
| Insumo | 00011447 | SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 2,0000000 | 22,93 | 45,86 |
| Insumo | 00003090 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 1,0000000 | 70,06 | 70,06 |
| Insumo | 00001318 | SINAPI | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2) | KG | 21,6500000 | 9,67 | 209,35 |
| Insumo | 00001323 | SINAPI | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2) | KG | 39,9400000 | 10,21 | 407,78 |
| Insumo | 00000546 | SINAPI | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 35,7100000 | 10,05 | 358,88 |
| Insumo | 00000560 | SINAPI | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M | M | 2,9700000 | 32,13 | 95,42 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 9,3100000 | 37,90 | 352,84 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 529,17 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 2.838,74 |

**Observação**
REFERÊNCIA: ORSE (12745)

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | | | | |
| **OBRA:** | REFORMA DA E.M. MARIA DO SOCORRO | **AREA:** | | TABELA DE REFERENCIA: |
| **LOCAL:** | RUA CAMPO GRANDE, ESQ. RUA RIO BRANCO - RIBEIRÃO CASCALHEIRA/MT | 1.177,57 | m² | SINAPI ABRIL / 2026 (não desonerado) |
| **PROP.:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | **BDI:** | 21,20% | |
| **CONV.:** | 0 | **DATA:** | MAIO / 2026 | |
| **ART nº** | 0 | | | |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

| 15.6 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ESQ. 01 | Próprio | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE | m² | 1,0000000 | 1.199,08 | 1.199,08 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 24,68 | 37,02 |
| Composição Auxiliar | 88627 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0030000 | 814,52 | 2,44 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 30,54 | 30,54 |
| Insumo | 00037562 | SINAPI | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS | m² | 1,0000000 | 1.129,08 | 1.129,08 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,64 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 1.453,28 |

**Observação**
ORSE (9072)

| 16.6 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | REV - 03 | Próprio | BANCADA EM GRANITO POLIDO - ESPESSURA 2,5CM | m² | 1,0000000 | 744,66 | 744,66 |
| Composição Auxiliar | 87372 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0041000 | 1.041,78 | 4,27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,9600000 | 24,68 | 48,37 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 30,54 | 61,08 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | m² | 1,0000000 | 630,94 | 630,94 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 79,57 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 902,52 |

**Observação**
REFERÊNCIA: SIURB 101477

| 17.1.5 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 168 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 16 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,0000000 | 25,08 | 25,08 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0130000 | 31,70 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0130000 | 26,45 | 0,34 |
| Insumo | ELET - 03 | Próprio | CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE/HEPR, 16MM², 0,6/1KV | M | 1,0270000 | 23,64 | 24,27 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0100000 | 6,98 | 0,06 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,55 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 30,39 |

**Observação**
REFERÊNCIA: SINAPI (92982) - Data: 06/2025

| 17.1.6 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 169 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 25 MM2, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,0000000 | 40,72 | 40,72 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0608000 | 26,45 | 1,60 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0608000 | 31,70 | 1,92 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 6,98 | 0,06 |
| Insumo | ELET - 04 | Próprio | CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE/HEPR, 25 MM², 0,6/1KV | M | 1,0150000 | 36,60 | 37,14 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,58 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 49,35 |

**Observação**
REFERÊNCIA: SINAPI (92984) - Data: 12/2025

| 17.1.7 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 170 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, SECAO NOMINAL 35 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,0000000 | 56,31 | 56,31 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0697000 | 26,45 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0697000 | 31,70 | 2,20 |
| Insumo | ELET - 05 | Próprio | CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE/HEPR, 35 MM², 0,6/1KV | M | 1,0000000 | 52,21 | 52,21 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 6,98 | 0,06 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,95 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 68,24 |

**Observação**
REFERÊNCIA: SINAPI (92986) - Data: 12/2025

| 17.1.8 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 126 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 95 MM2, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,0000000 | 147,80 | 147,80 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1228000 | 26,45 | 3,24 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1228000 | 31,70 | 3,89 |
| Insumo | ELET - 08 | Próprio | CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE/HEPR, 95MM², 0,6/1KV | M | 1,0150000 | 138,54 | 140,61 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 6,98 | 0,06 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,21 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 179,13 |

**Observação**
REFERÊNCIA: SINAPI - CÓD.: 92992 - DATA: 09/2025

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | | | | |
| **OBRA:** | REFORMA DA E.M. MARIA DO SOCORRO | **AREA:** | | TABELA DE REFERENCIA: |
| **LOCAL:** | RUA CAMPO GRANDE, ESQ. RUA RIO BRANCO - RIBEIRÃO CASCALHEIRA/MT | 1.177,57 | m² | SINAPI ABRIL / 2026 (não desonerado) |
| **PROP.:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | **BDI:** | 21,20% | |
| **CONV.:** | 0 | **DATA:** | MAIO / 2026 | |
| **ART n°** | 0 | | | |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

| 17.1.9 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 14 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 185 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,0000000 | 273,44 | 273,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0830000 | 31,70 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0830000 | 26,45 | 2,19 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 6,98 | 0,06 |
| Insumo | ELET - 09 | Próprio | CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE/HEPR, 185MM² 0,6/1KV | M | 1,0150000 | 264,60 | 268,56 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,52 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 331,40 |

**Observação**
REFERÊNCIA: SINAPI - CÓD.: 92998 - DATA: 09/2025

| 17.1.10 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 236 | Próprio | CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 2,5 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,0000000 | 6,11 | 6,11 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 31,70 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0500000 | 26,45 | 1,32 |
| Insumo | 00044388 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM | M | 1,0200000 | 3,15 | 3,21 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,12 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 7,40 |

**Observação**
Referência: SIURB (090321) - 07/2023

| 17.1.11 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 238 | Próprio | CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 4 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,0000000 | 9,69 | 9,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0610000 | 26,45 | 1,61 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0610000 | 31,70 | 1,93 |
| Insumo | ELET - 11 | Próprio | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 4 MM. | M | 1,0200000 | 6,03 | 6,15 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,58 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 11,74 |

**Observação**
Referência: SIURB (090322) - Data: 07/2023

| 17.1.12 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 237 | Próprio | CABO COBRE FLEXÍVEL, ISOL. 750V ATÓXICO, ANTICHAMA - 6 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,0000000 | 11,46 | 11,46 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 31,70 | 2,21 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 26,45 | 1,85 |
| Insumo | 00044389 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM | M | 1,0200000 | 7,26 | 7,40 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,97 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 13,88 |

**Observação**
Referência: SIURB (090323) - Data: 07/2023

| 17.2.5 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 34 | Próprio | ALARME PARA BANHEIRO PCD, CONFORME NBR 9050, COM ACIONADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,0000000 | 260,69 | 260,69 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 31,70 | 5,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1700000 | 24,68 | 4,19 |
| Insumo | ELET - 67 | Próprio | ALARME PARA BANHEIRO PCD, CONFORME NBR 9050, COM ACIONADOR | UN | 1,0000000 | 251,12 | 251,12 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,93 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 315,95 |

**Observação**
REFERÊNCIA: ORSE - 11961 - Data:11/2025

| 17.2.18 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 94 | Próprio | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,0000000 | 105,24 | 105,24 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4144000 | 31,70 | 13,13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1727000 | 26,45 | 4,56 |
| Insumo | 00038784 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS) | UN | 1,0000000 | 73,75 | 73,75 |
| Insumo | 00039387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 2,0000000 | 6,90 | 13,80 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,10 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 127,55 |

**Observação**
REFERENCIA: SINAPI - 97585 - Data: 03/2024

| 17.2.20 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 190 | Próprio | LÂMPADA LED BULBO DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,0000000 | 18,57 | 18,57 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0508750 | 26,45 | 1,34 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1628000 | 31,70 | 5,16 |
| Insumo | ELET - 25 | Próprio | LÂMPADA LED BULBO 20W BIVOLT | UN | 1,0000000 | 9,00 | 9,00 |
| Insumo | 00012295 | SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 1,0000000 | 3,07 | 3,07 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,82 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 22,50 |

**Observação**
REFERÊNCIA: SINAPI (97610) - Data: 01/2026

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | | | | |
| **OBRA:** | REFORMA DA E.M. MARIA DO SOCORRO | **AREA:** | | TABELA DE REFERENCIA: |
| **LOCAL:** | RUA CAMPO GRANDE, ESQ. RUA RIO BRANCO - RIBEIRÃO CASCALHEIRA/MT | 1.177,57 | m² | SINAPI ABRIL / 2026 (não desonerado) |
| **PROP.:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | **BDI:** | 21,20% | |
| **CONV.:** | 0 | **DATA:** | MAIO / 2026 | |
| **ART nº** | 0 | | | |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

| 17.2.21 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 208 | Próprio | REFLETOR LED 100W, BRANCO FRIO, 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,0000000 | 95,99 | 95,99 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 31,70 | 15,85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 24,68 | 7,40 |
| Insumo | ELET - 45 | Próprio | REFLETOR LED 100W, BRANCO FRIO, 6500K | UN | 1,0000000 | 45,38 | 45,38 |
| Insumo | 00004335 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA | UN | 2,0000000 | 13,68 | 27,36 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,02 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 116,33 |

**Observação**
REFERÊNCIA: ORSE - 13148 - Data: 02/2026

| 17.3.9 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 188 | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 200,52 | 200,52 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7271350 | 31,70 | 23,05 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7271350 | 26,45 | 19,23 |
| Insumo | ELET - 57 | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A | UN | 1,0000000 | 147,50 | 147,50 |
| Insumo | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 3,0000000 | 3,58 | 10,74 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,90 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 243,03 |

**Observação**
REFERENCIA: SINAPI (106031) - Data: 02/2026

| 17.3.10 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 187 | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 183,02 | 183,02 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7271350 | 31,70 | 23,05 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7271350 | 26,45 | 19,23 |
| Insumo | ELET - 56 | Próprio | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 100A | UN | 1,0000000 | 130,00 | 130,00 |
| Insumo | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 3,0000000 | 3,58 | 10,74 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,90 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 221,82 |

**Observação**
REFERENCIA: SINAPI (101894) - Data:12/2025

| 17.3.12 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 56 | Próprio | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,0000000 | 1.366,56 | 1.366,56 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2224150 | 26,45 | 32,33 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2224150 | 31,70 | 38,75 |
| Insumo | 00001581 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | UN | 3,0000000 | 15,14 | 45,42 |
| Insumo | 00002378 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA | UN | 1,0000000 | 1.250,06 | 1.250,06 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,96 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 1.656,27 |

**Observação**
REFERÊNCIA: SINAPI 101897 - Data: 12 /2025

| 17.3.19 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 186 | Próprio | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA., 1000x800x250cm - FORN. E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 3.693,46 | 3.693,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 24,68 | 197,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,0000000 | 31,70 | 253,60 |
| Insumo | ELET - 55 | Próprio | QUADRO GERAL DE COMANDO - 1000X800X250, METALICO DE EMBUTIR EM ALVENARIA, COM BARRAMENTO TRIFASICO PRINCIPAL, SECUNDARIO, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA. | UN | 1,0000000 | 3.242,42 | 3.242,42 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 326,72 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 4.476,47 |

**Observação**
REFERENCIA: ORSE (11377) - Data:11/2025

| 19.1.14 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | SAN - 07 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 1,0000000 | 50,99 | 50,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2568000 | 30,65 | 7,87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2568000 | 25,49 | 6,54 |
| Insumo | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 20,74 | 20,74 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1725000 | 39,69 | 6,84 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 3,0000000 | 3,00 | 9,00 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,70 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 61,79 |

**Observação**
REFERENCIA : SINAPI - 89797 - Data: 12/2025

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | | | | |
| **OBRA:** | REFORMA DA E.M. MARIA DO SOCORRO | **AREA:** | | TABELA DE REFERENCIA: |
| **LOCAL:** | RUA CAMPO GRANDE, ESQ. RUA RIO BRANCO - RIBEIRÃO CASCALHEIRA/MT | 1.177,57 | m² | SINAPI ABRIL / 2026 (não desonerado) |
| **PROP.:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | **BDI:** | 21,20% | |
| **CONV.:** | 0 | **DATA:** | MAIO / 2026 | |
| **ART nº** | 0 | | | |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

| 21.1.2 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | SPDA - 08 | Próprio | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,0000000 | 62,20 | 62,20 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1582000 | 26,45 | 4,18 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1582000 | 31,70 | 5,01 |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1,0000000 | 0,41 | 0,41 |
| Insumo | SPDA - 11 | Próprio | PRESILHA DE LATÃO 35MM² | UN | 1,0000000 | 2,00 | 2,00 |
| Insumo | 016225 | SBC | ARRUELA LISA ACO ZINCADO 7/8" | UN | 1,0000000 | 1,58 | 1,58 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 1,0500000 | 46,69 | 49,02 |
| | | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 6,71 |
| | | | | | | | Valor com BDI => 75,38 |

**Observação**
REFERÊNCIA: SINAPI - Cód.: 104743 - Data: 02/2026

| 21.1.3 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | SPDA - 01 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SUSPENSA EM PVC OU POLIPROPILENO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 108,63 | 108,63 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 31,70 | 47,55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 24,68 | 37,02 |
| Insumo | SPDA - 02 | Próprio | CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA COM CONECTOR DE 4 PARAFUSOS | UN | 1,0000000 | 24,06 | 24,06 |
| | | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 61,26 |
| | | | | | | | Valor com BDI => 131,65 |

**Observação**
Referência: SIURB - Cód.: 9011015 - Data: 07/2025

| 21.2.3 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | SPDA - 11 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM | UN | 1,0000000 | 504,75 | 504,75 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5000000 | 31,70 | 47,55 |
| Insumo | SPDA - 01 | Próprio | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO E 9 TERMINAIS, APROX. 26X26X10 CM | UN | 1,0000000 | 457,20 | 457,20 |
| | | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 35,82 |
| | | | | | | | Valor com BDI => 611,75 |

**Observação**
Referência: ORSE - Cód.: 11273 - Data: 02/2026

| 21.2.9 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | SPDA - 06 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº 90 E MOLDE CABO 35mm²- HASTE 5/8" | UN | 1,0000000 | 58,55 | 58,55 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,45 | 13,22 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 31,70 | 15,85 |
| Insumo | SPDA - 05 | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 90 | UN | 1,0000000 | 25,00 | 25,00 |
| Insumo | 00038468 | SINAPI | ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U | UN | 0,0100000 | 242,73 | 2,42 |
| Insumo | SPDA - 08 | Próprio | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 35mm² | UN | 0,0125000 | 165,08 | 2,06 |
| | | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 21,25 |
| | | | | | | | Valor com BDI => 70,96 |

**Observação**
REFERÊNCIA: CPOS/CDHU - CÓD.: 42.20.230 - Data: 01/2026

| 21.2.10 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | SPDA - 05 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA CABO-HASTE COM CARTUCHO Nº115 E MOLDE CABO 50mm²- HASTE 5/8" | UN | 1,0000000 | 63,97 | 63,97 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 26,45 | 13,22 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 31,70 | 15,85 |
| Insumo | SPDA - 10 | Próprio | MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA, CABO-HASTE, 50mm² | UN | 0,0125000 | 199,00 | 2,48 |
| Insumo | 00038468 | SINAPI | ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U | UN | 0,0100000 | 242,73 | 2,42 |
| Insumo | SPDA - 06 | Próprio | CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA N° 115 | UN | 1,0000000 | 30,00 | 30,00 |
| | | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 21,25 |
| | | | | | | | Valor com BDI => 77,53 |

**Observação**
Referência: CPOS - Cód.: 42.20.230 - Data: 04/2026

| 22.8 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | PT - 08 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM) | UN | 1,0000000 | 29,66 | 29,66 |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,00 | 7,80 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 30,54 | 9,16 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,0000000 | 12,30 | 12,30 |
| | | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 12,28 |
| | | | | | | | Valor com BDI => 35,94 |

**Observação**
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM IOPES (OUT/2022) CÓDIGO "160612".

| 22.9 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | PT - 10 | Próprio | ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG | M | 1,0000000 | 3,42 | 3,42 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0408000 | 31,70 | 1,29 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0408000 | 26,45 | 1,07 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0450000 | 23,70 | 1,06 |
| | | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 1,73 |
| | | | | | | | Valor com BDI => 4,14 |

**Observação**
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP JAN/2023 SERVIÇO : 070218 TABELA 195.

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | | | | |
| **OBRA:** | REFORMA DA E.M. MARIA DO SOCORRO | **AREA:** | | TABELA DE REFERENCIA: |
| **LOCAL:** | RUA CAMPO GRANDE, ESQ. RUA RIO BRANCO - RIBEIRÃO CASCALHEIRA/MT | 1.177,57 | m² | SINAPI ABRIL / 2026 (não desonerado) |
| **PROP.:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | **BDI:** | 21,20% | |
| **CONV.:** | 0 | **DATA:** | MAIO / 2026 | |
| **ART nº** | 0 | | | |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

| 22.10 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | PT - 16 | Próprio | MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE | m² | 1,0000000 | 652,81 | 652,81 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2600000 | 30,54 | 99,56 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3100000 | 30,32 | 9,39 |
| Composição Auxiliar | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4900000 | 26,00 | 12,74 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1600000 | 23,81 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,7000000 | 24,68 | 140,67 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7600000 | 32,23 | 24,49 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6900000 | 29,85 | 20,59 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 17,9500000 | 1,25 | 22,43 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,8400000 | 24,75 | 20,79 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 0,2600000 | 6,81 | 1,77 |
| Insumo | 00002745 | SINAPI | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | M | 1,0900000 | 4,32 | 4,70 |
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 4,3200000 | 8,88 | 38,36 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0500000 | 8,33 | 0,41 |
| Insumo | 00001355 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM | m² | 0,2300000 | 47,49 | 10,92 |
| Insumo | 00004500 | SINAPI | VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,6000000 | 22,53 | 13,51 |
| Insumo | 00005071 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | KG | 0,1400000 | 21,26 | 2,97 |
| Insumo | 00043618 | SINAPI | ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | KG | 0,1000000 | 22,44 | 2,24 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 38,3000000 | 1,05 | 40,21 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 0,2200000 | 2,59 | 0,56 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0300000 | 177,50 | 5,32 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,2000000 | 130,00 | 26,00 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 183,0200000 | 0,75 | 137,26 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0800000 | 23,70 | 1,89 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0300000 | 176,57 | 5,29 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0040000 | 23,70 | 0,09 |
| Insumo | 00035693 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | L | 0,4900000 | 13,77 | 6,74 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0100000 | 11,69 | 0,11 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 222,27 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 791,20 |

**Observação**
COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP NOVEMBRO/2020 COD. : 071761

| 22.12 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | PT - 11 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 | UN | 1,0000000 | 3.401,40 | 3.401,40 |
| Composição Auxiliar | 5928 | SINAPI | 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 | CHP | 0,0790000 | 316,49 | 25,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,6500000 | 31,70 | 147,40 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4310000 | 26,45 | 37,84 |
| Insumo | 00041205 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 | UN | 1,0000000 | 2.677,57 | 2.677,57 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 11,0000000 | 46,69 | 513,59 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 140,35 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 4.122,49 |

**Observação**
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SINAPI (ABR/2023) CÓD (100583)

| 22.13 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | PT - 13 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PROTEGIDO PARA MEDIA TENSÃO COM ISOLAÇÃO XLPE 15 KV - 50mm2 | M | 1,0000000 | 21,82 | 21,82 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000000 | 31,70 | 6,34 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1000000 | 26,45 | 2,64 |
| Insumo | PT - 16 | Próprio | CABO PROTEGIDO PARA MEDIA TENSÃO COM ISOLAÇÃO XLPE 15 KV - 50mm2 | M | 1,0500000 | 12,23 | 12,84 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,63 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 26,44 |

**Observação**
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA (OUT/16) "170945"

| 22.14 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | PT - 12 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV | UN | 1,0000000 | 53,59 | 53,59 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 31,70 | 9,51 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3000000 | 26,45 | 7,93 |
| Insumo | PT - 15 | Próprio | ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 KV | UN | 1,0000000 | 36,15 | 36,15 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,74 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 64,95 |

**Observação**
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/17) "9900"

| ESTADO DE MATO GROSSO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | | | | |
| **OBRA:** | REFORMA DA E.M. MARIA DO SOCORRO | **AREA:** | | TABELA DE REFERENCIA: |
| **LOCAL:** | RUA CAMPO GRANDE, ESQ. RUA RIO BRANCO - RIBEIRÃO CASCALHEIRA/MT | 1.177,57 | m² | SINAPI ABRIL / 2026 (não desonerado) |
| **PROP.:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CASCALHEIRA | **BDI:** | 21,20% | |
| **CONV.:** | 0 | **DATA:** | MAIO / 2026 | |
| **ART nº** | 0 | | | |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS - GERAIS

| 22.15 | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | PT - 04 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA CE-3-T-PR PARA POSTO DE TRANSFORMAÇÃO | UN | 1,0000000 | 16.331,27 | 16.331,27 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 28,0000000 | 26,45 | 740,60 |
| Composição Auxiliar | ELET - 130 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 50 MM2, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 10,0000000 | 80,42 | 804,20 |
| Composição Auxiliar | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,0000000 | 192,99 | 192,99 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 27,0000000 | 31,70 | 855,90 |
| Composição Auxiliar | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 35,0300000 | 38,63 | 1.353,20 |
| Composição Auxiliar | ELET - 126 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 95 MM2, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 30,0000000 | 147,80 | 4.434,00 |
| Insumo | 00011273 | SINAPI | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS) | UN | 2,0000000 | 16,71 | 33,42 |
| Insumo | 00000421 | SINAPI | PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM | UN | 4,0000000 | 19,05 | 76,20 |
| Insumo | PT - 11 | Próprio | CABO DE AÇO GALVANIZADO 6,4 MM | M | 23,0000000 | 6,05 | 139,15 |
| Insumo | PT - 08 | Próprio | CONECTOR DERIVAÇÃO PARA LINHA VIVA 6-250 | KG | 3,0000000 | 9,66 | 28,98 |
| Insumo | 00000379 | SINAPI | ARRUELA QUADRADA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM | UN | 2,0000000 | 1,29 | 2,58 |
| Insumo | PT - 05 | Próprio | ELO FUSÍVEL DE ALTA TENSÃO 5H | UN | 3,0000000 | 3,35 | 10,05 |
| Insumo | 00002641 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4") | UN | 2,0000000 | 27,84 | 55,68 |
| Insumo | 00013348 | SINAPI | ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM | UN | 2,0000000 | 1,47 | 2,94 |
| Insumo | 00000429 | SINAPI | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA | UN | 1,0000000 | 19,35 | 19,35 |
| Insumo | PT - 06 | Próprio | PROTETOR DE BUCHA DE TRANSFORMADOR AT 15KV | UN | 6,0000000 | 39,05 | 234,30 |
| Insumo | 00007581 | SINAPI | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" | UN | 1,0000000 | 6,00 | 6,00 |
| Insumo | 00000430 | SINAPI | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 1,0000000 | 9,79 | 9,79 |
| Insumo | 00002621 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4") | UN | 2,0000000 | 158,14 | 316,28 |
| Insumo | 00002628 | SINAPI | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4") | UN | 1,0000000 | 223,82 | 223,82 |
| Insumo | 00043130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,6800000 | 23,70 | 16,11 |
| Insumo | 00000404 | SINAPI | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM | M | 10,0000000 | 4,57 | 45,70 |
| Insumo | ELET - 06 | Próprio | CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE/HEPR, 50MM², 0,6/1KV | M | 12,0000000 | 74,43 | 893,16 |
| Insumo | PT - 01 | Próprio | MÃO FRANCESA PLANA 619 MM | UN | 2,0000000 | 21,48 | 42,96 |
| Insumo | 00000421 | SINAPI | PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM | UN | 2,0000000 | 19,05 | 38,10 |
| Insumo | PT - 10 | Próprio | CONECTOR CUNHA-TRONCO - CABO CA - 35-50 MM2 | KG | 3,0000000 | 20,91 | 62,73 |
| Insumo | 00000432 | SINAPI | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 6,0000000 | 14,35 | 86,10 |
| Insumo | PT - 12 | Próprio | CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - AMP TIPO II | KG | 1,0000000 | 6,28 | 6,28 |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | 7,0000000 | 5,48 | 38,36 |
| Insumo | 00000402 | SINAPI | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM | UN | 3,0000000 | 21,13 | 63,39 |
| Insumo | 00004276 | SINAPI | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA | UN | 3,0000000 | 236,50 | 709,50 |
| Insumo | 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,0000000 | 267,40 | 267,40 |
| Insumo | 00005047 | SINAPI | CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA | UN | 3,0000000 | 150,70 | 452,10 |
| Insumo | 00000980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 3,0000000 | 12,86 | 38,58 |
| Insumo | 00007576 | SINAPI | SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16" | UN | 2,0000000 | 246,48 | 492,96 |
| Insumo | 00000433 | SINAPI | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | UN | 1,0000000 | 19,25 | 19,25 |
| Insumo | 00003405 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV | UN | 3,0000000 | 86,08 | 258,24 |
| Insumo | PT - 09 | Próprio | GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO 15 KV 35-50mm² | M | 3,0000000 | 52,44 | 157,32 |
| Insumo | PT - 03 | Próprio | FIXADOR DE PERFIL "U" | UN | 1,0000000 | 23,44 | 23,44 |
| Insumo | 00039692 | SINAPI | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 1,0000000 | 843,75 | 843,75 |
| Insumo | 00034519 | SINAPI | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | UN | 1,0000000 | 86,59 | 86,59 |
| Insumo | 00025004 | SINAPI | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG | KG | 2,2100000 | 61,45 | 135,80 |
| Insumo | PT - 07 | Próprio | MANINLHA SAPATILHA | UN | 3,0000000 | 21,54 | 64,62 |
| Insumo | PT - 02 | Próprio | PERFIL "U" | UN | 1,0000000 | 144,95 | 144,95 |
| Insumo | PT - 13 | Próprio | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO 4" | M | 5,0000000 | 360,89 | 1.804,45 |
| | | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 2.517,37 |
| | | | | | | | Valor com BDI => 19.793,49 |

**Observação**
** COMPOSIÇÃO BASEADA NO BOLETIM SEDOP/PA (OUT/15) "170470"

### Composições Auxiliares

| | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | ELET - 130 | Próprio | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, ISOLACAO EM HEPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA, SECAO NOMINAL 50 MM2, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 1,0000000 | 80,42 | 80,42 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0830000 | 31,70 | 2,63 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0830000 | 26,45 | 2,19 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0090000 | 6,98 | 0,06 |
| Insumo | ELET - 06 | Próprio | CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO XLPE/HEPR, 50MM², 0,6/1KV | M | 1,0150000 | 74,43 | 75,54 |
| | | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 3,52 |
| | | | | | | | Valor com BDI => 97,46 |

**Observação**
REFERÊNCIA: SINAPI - CÓD.: 92988 - DATA: 09/2025

**LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA**
CREA 121.523.583-6

LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA:02567069135

Assinado digitalmente por LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA:02567069135
DN: cn=LUIS FELIPE CARVALHO BERNARDES LIMA:02567069135, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB
Data: 2026.08.03 09:43:35 -04'00'