

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO

Revisão: R04

Data: 10/08/2023

Empresa projetista:

Projeto:

Cliente:



REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER



Prefeitura Municipal
de Pouso Alegre

Bancos:
SINAPI - 06/2023 - Minas Gerais
SICRO3 - 04/2023 - Minas Gerais
SETOP - 04/2023 - Minas Gerais
SUDECAP - 04/2023 - Minas Gerais

BDI 1: 24,23%

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER

| 1.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total | |
|---------------------|-------------|---------|--|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|------------|
| Composição | DAC-542-001 | Próprio | SUSTENTAÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M | 1,0000000 | R\$ | 206,82 | R\$ 206,82 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | R\$ | 19,52 | R\$ 9,76 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | R\$ | 27,11 | R\$ 13,55 | |
| Insumo | 00020208 | SINAPI | PRANCAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,0000000 | R\$ | 181,51 | R\$ 181,51 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,1000000 | R\$ | 20,05 | R\$ 2,00 | |
| | | | | | MO sem LS => | 17,86 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,86 |
| | | | | | Valor do BDI => | R\$ 50,11 | | | Valor com BDI => | R\$ 256,93 |

| 1.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total | |
|---------------------|-------------|---------|--|------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|------------|
| Composição | DAC-542-002 | Próprio | ESCORAMENTO DE POSTES | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | R\$ | 333,69 | R\$ 333,69 | |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | R\$ | 27,11 | R\$ 18,97 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | R\$ | 19,52 | R\$ 13,66 | |
| Insumo | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,0000000 | R\$ | 58,13 | R\$ 58,13 | |
| Insumo | 00004437 | SINAPI | PRANCAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,5000000 | R\$ | 151,26 | R\$ 226,89 | |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,8000000 | R\$ | 20,05 | R\$ 16,04 | |
| | | | | | MO sem LS => | 25,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | R\$ 80,85 | | | Valor com BDI => | R\$ 414,54 |

| 1.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total | |
|---------------------|-------------|---------|--|--------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------------|--------------|
| Composição | DAC-542-003 | Próprio | LAUDO CAUTELAR-RESIDENCIAS UNIFAMILIARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | R\$ | 3.287,52 | R\$ 3.287,52 | |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 24,0000000 | R\$ | 111,92 | R\$ 2.686,08 | |
| Composição Auxiliar | 90775 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,0000000 | R\$ | 37,59 | R\$ 601,44 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3.209,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3.209,84 |
| | | | | | Valor do BDI => | R\$ 796,56 | | | Valor com BDI => | R\$ 4.084,08 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER

| 1.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
|---------------------|---------------|--------------|--|------------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|--------------|
| Composição | DAC-542-004 | Próprio | LAUDO CAUTELAR-EDIFÍCIOS MISTOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | R\$ | 5.378,96 | R\$ 5.378,96 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 40,0000000 | R\$ | 111,92 | R\$ 4.476,80 |
| Composição Auxiliar | 90775 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 24,0000000 | R\$ | 37,59 | R\$ 902,16 |
| | | | | MO sem LS => | | 5.254,72 | | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 1.303,32 | | Valor com BDI => | R\$ 6.682,28 |
| 1.5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | DAC-542-005 | Próprio | LAUDO CAUTELAR-GALPÃO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | R\$ | 4.483,60 | R\$ 4.483,60 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 32,0000000 | R\$ | 111,92 | R\$ 3.581,44 |
| Composição Auxiliar | 90775 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 24,0000000 | R\$ | 37,59 | R\$ 902,16 |
| | | | | MO sem LS => | | 4.374,80 | | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 1.086,37 | | Valor com BDI => | R\$ 5.569,97 |
| 1.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | DAC-542-006 | Próprio | CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m | 1,0000000 | R\$ | 9,74 | R\$ 9,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | R\$ | 17,77 | R\$ 1,77 |
| Insumo | 00037524 | SINAPI | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | Material | M | 1,1000000 | R\$ | 2,70 | R\$ 2,97 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,5500000 | R\$ | 7,99 | R\$ 4,39 |
| Insumo | 00039015 | SINAPI | PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA | Material | UN | 0,7000000 | R\$ | 0,88 | R\$ 0,61 |
| | | | | MO sem LS => | | 1,23 | | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 2,36 | | Valor com BDI => | R\$ 12,10 |
| 2.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | DAC-542-007 | Próprio | REMOÇÃO DE CERCA VIVA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | R\$ | 21,66 | R\$ 21,66 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | R\$ | 21,66 | R\$ 21,66 |
| | | | | MO sem LS => | | 16,03 | | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 5,24 | | Valor com BDI => | R\$ 26,90 |
| 2.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | DAC-542-010 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE MURO EM BLOCO DE CONCRETO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 1,0000000 | R\$ | 64,34 | R\$ 64,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | R\$ | 17,77 | R\$ 17,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | R\$ | 24,43 | R\$ 12,21 |
| Composição Auxiliar | 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,0300000 | R\$ | 505,36 | R\$ 15,16 |
| Composição Auxiliar | 97621 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,2000000 | R\$ | 96,02 | R\$ 19,20 |
| | | | | MO sem LS => | | 45,33 | | LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 15,58 | | Valor com BDI => | R\$ 79,92 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER

| 2.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
|---------------------|---------------|--------------|---|------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------|-----------------------------|
| Composição | DAC-542-011 | Próprio | REMOÇÃO DE CERCAS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 1,0000000 | R\$ | 29,98 | R\$ 29,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | R\$ | 17,77 | R\$ 17,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | R\$ | 24,43 | R\$ 12,21 |
| | | | | MO sem LS => | | 21,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => 21,71 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 7,26 | | | Valor com BDI => R\$ 37,24 |
| 2.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | DAC-542-012 | Próprio | REMOÇÃO DE ALAMBRADO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m | 1,0000000 | R\$ | 29,98 | R\$ 29,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | R\$ | 17,77 | R\$ 17,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | R\$ | 24,43 | R\$ 12,21 |
| | | | | MO sem LS => | | 21,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => 21,71 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 7,26 | | | Valor com BDI => R\$ 37,24 |
| 2.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | DAC-542-013 | Próprio | REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m | 1,0000000 | R\$ | 50,65 | R\$ 50,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | R\$ | 17,77 | R\$ 17,77 |
| Composição Auxiliar | ED-48443 | SETOP | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | ED- | m³ | 0,1500000 | R\$ | 219,22 | R\$ 32,88 |
| | | | | MO sem LS => | | 33,13 | LS => | 0,00 | MO com LS => 33,13 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 12,27 | | | Valor com BDI => R\$ 62,92 |
| 2.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | DAC-542-014 | Próprio | REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m | 1,0000000 | R\$ | 9,87 | R\$ 9,87 |
| Composição Auxiliar | ED-50381 | SETOP | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ED- | hora | 0,0488889 | R\$ | 24,43 | R\$ 1,19 |
| Composição Auxiliar | ED-50367 | SETOP | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ED- | hora | 0,4888888 | R\$ | 17,77 | R\$ 8,68 |
| | | | | MO sem LS => | | 6,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => 6,93 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 2,39 | | | Valor com BDI => R\$ 12,26 |
| 2.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | DAC-542-015 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | R\$ | 494,79 | R\$ 494,79 |
| Composição Auxiliar | 97624 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 0,9600000 | R\$ | 87,99 | R\$ 84,47 |
| Composição Auxiliar | ED-48441 | SETOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | ED- | m³ | 0,8640000 | R\$ | 423,50 | R\$ 365,90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | R\$ | 17,77 | R\$ 44,42 |
| | | | | MO sem LS => | | 347,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => 347,09 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 119,88 | | | Valor com BDI => R\$ 614,67 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER

| 2.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|-----------------|---------------|-------------------|--------|------------------|--------------|
| Composição | DAC-542-016 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m | 1,0000000 | R\$ | 945,16 | R\$ 945,16 | |
| Composição Auxiliar | 97624 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,9200000 | R\$ | 87,99 | R\$ 168,94 | |
| Composição Auxiliar | ED-48441 | SETOP | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | ED- | m³ | 1,7280000 | R\$ | 423,50 | R\$ 731,80 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | R\$ | 17,77 | R\$ 44,42 | |
| | | | | | MO sem LS => | 663,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 663,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | R\$ 229,01 | | | Valor com BDI => | R\$ 1.174,17 |
| 2.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total | |
| Composição | DAC-542-017 | Próprio | DEMOLIÇÃO DE ESCADA HIDRÁULICA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m | 1,0000000 | R\$ | 206,41 | R\$ 206,41 | |
| Composição Auxiliar | ED-48445 | SETOP | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | ED- | m³ | 0,7200000 | R\$ | 286,69 | R\$ 206,41 | |
| | | | | | MO sem LS => | 31,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,90 |
| | | | | | Valor do BDI => | R\$ 50,01 | | | Valor com BDI => | R\$ 256,42 |
| 3.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total | |
| Composição | DAC-542-018 | Próprio | EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,0000000 | R\$ | 216,06 | R\$ 216,06 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | R\$ | 17,77 | R\$ 44,42 | |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1500000 | R\$ | 192,91 | R\$ 28,93 | |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,3600000 | R\$ | 82,19 | R\$ 29,58 | |
| Insumo | 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 1,1000000 | R\$ | 102,85 | R\$ 113,13 | |
| | | | | | MO sem LS => | 42,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 42,21 |
| | | | | | Valor do BDI => | R\$ 52,35 | | | Valor com BDI => | R\$ 268,41 |
| 4.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total | |
| Composição | DAC-542-019 | Próprio | SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | UN | 1,0000000 | R\$ | 522,95 | R\$ 522,95 | |
| Composição Auxiliar | 90781 | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | R\$ | 37,15 | R\$ 37,15 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | R\$ | 24,07 | R\$ 24,07 | |
| Insumo | 00020206 | SINAPI | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 12,0000000 | R\$ | 15,12 | R\$ 181,44 | |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 30,0000000 | R\$ | 8,65 | R\$ 259,50 | |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 1,0000000 | R\$ | 20,79 | R\$ 20,79 | |
| | | | | | MO sem LS => | 53,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 53,81 |
| | | | | | Valor do BDI => | R\$ 126,71 | | | Valor com BDI => | R\$ 649,66 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER

| 4.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
|---------------------|-------------|---------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|----------------------------|
| Composição | DAC-542-020 | Próprio | EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m | 1,0000000 | R\$ | 14,98 | R\$ 14,98 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | R\$ | 24,43 | R\$ 6,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | R\$ | 17,77 | R\$ 8,88 |
| | | | | MO sem LS => | | 10,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => 10,85 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 3,62 | | | Valor com BDI => R\$ 18,60 |

| 4.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
|---------------------|-------------|---------|---|---|-----|-----------|------------|--------|-----------------------------|
| Composição | DAC-542-022 | Próprio | TUBO DE CONCRETO PA-2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | R\$ | 248,85 | R\$ 248,85 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1070000 | R\$ | 192,91 | R\$ 20,64 |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2260000 | R\$ | 82,19 | R\$ 18,57 |
| Composição Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5040000 | R\$ | 22,61 | R\$ 11,39 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0080000 | R\$ | 17,77 | R\$ 17,91 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0030000 | R\$ | 633,30 | R\$ 1,89 |
| Insumo | 00007752 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | Material | M | 1,0300000 | R\$ | 173,26 | R\$ 178,45 |
| | | | | MO sem LS => | | 29,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => 29,33 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 60,29 | | | Valor com BDI => R\$ 309,14 |

| 4.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
|---------------------|-------------|---------|--|---|-----|-----------|------------|--------|-----------------------------|
| Composição | DAC-542-023 | Próprio | TUBO DE CONCRETO PA-2 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m | 1,0000000 | R\$ | 352,52 | R\$ 352,52 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1260000 | R\$ | 192,91 | R\$ 24,30 |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,2650000 | R\$ | 82,19 | R\$ 21,78 |
| Composição Auxiliar | 88246 | SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5930000 | R\$ | 22,61 | R\$ 13,40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1850000 | R\$ | 17,77 | R\$ 21,05 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0050000 | R\$ | 633,30 | R\$ 3,16 |
| Insumo | 00007725 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM | Material | M | 1,0300000 | R\$ | 261,00 | R\$ 268,83 |
| | | | | MO sem LS => | | 34,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => 34,62 |
| | | | | Valor do BDI => | R\$ | 85,41 | | | Valor com BDI => R\$ 437,93 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER

| 4.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|-----------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|
| Composição | DAC-542-024 | Próprio | BUEIRO CELULAR DUPLO 200X200 CM | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E | m | 1,0000000 | R\$ 14.520,81 | R\$ 14.520,81 | | |
| Composição Auxiliar | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | ED- | m³ | 15,7000000 | R\$ 730,21 | R\$ 11.464,29 | | |
| Composição Auxiliar | ED-49630 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | ED- | m³ | 0,4900000 | R\$ 727,35 | R\$ 356,40 | | |
| Composição Auxiliar | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | ED- | Kg | 126,3000000 | R\$ 12,82 | R\$ 1.619,16 | | |
| Composição Auxiliar | 100481 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,2000000 | R\$ 588,37 | R\$ 117,67 | | |
| Composição Auxiliar | DAC-542-021 | Próprio | CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITANDO TÁBUAS MX E PRUMOS 4X | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m³ | 8,0000000 | R\$ 30,52 | R\$ 244,16 | | |
| Composição Auxiliar | DAC-542-018 | Próprio | EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,1000000 | R\$ 216,06 | R\$ 237,66 | | |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 10,5600000 | R\$ 29,54 | R\$ 311,94 | | |
| Insumo | 00044517 | SINAPI | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352) | Material | m² | 2,2000000 | R\$ 77,06 | R\$ 169,53 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 2.912,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2.912,90 |
| | | | | | Valor do BDI => | R\$ 3.518,39 | | | Valor com BDI => | R\$ 18.039,20 |

| 4.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|-----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|
| Composição | DAC-542-025 | Próprio | BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A- FERRO FUNDIDO) | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E | UN | 1,0000000 | R\$ 1.950,85 | R\$ 1.950,85 | | |
| Composição Auxiliar | 89472 | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 3,7200000 | R\$ 102,59 | R\$ 381,63 | | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,6800000 | R\$ 70,29 | R\$ 118,08 | | |
| Composição Auxiliar | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2200000 | R\$ 109,45 | R\$ 24,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | R\$ 24,43 | R\$ 61,07 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | R\$ 17,77 | R\$ 44,42 | | |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0600000 | R\$ 554,18 | R\$ 33,25 | | |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2100000 | R\$ 490,99 | R\$ 103,10 | | |
| Insumo | MATED-12826 | SETOP | CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO | Material | un | 1,0000000 | R\$ 1.185,23 | R\$ 1.185,23 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 260,64 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 260,64 |
| | | | | | Valor do BDI => | R\$ 472,69 | | | Valor com BDI => | R\$ 2.423,54 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER

| 4.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|---|--|-----------------|---------------|-------------------|----------|------------------|--------------|
| Composição | DAC-542-026 | Próprio | BOCA DE LOBO COMBINADA TRIPLA TIPO A - FERRO FUNDIDO COM CANTONEIRA | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E | UN | 1,0000000 | R\$ | 6.792,43 | R\$ 6.792,43 | |
| Composição Auxiliar | 89472 | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | PARE - PAREDES/PAINES | m² | 9,2600000 | R\$ | 102,59 | R\$ 949,98 | |
| Composição Auxiliar | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 4,8700000 | R\$ | 70,29 | R\$ 342,31 | |
| Composição Auxiliar | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,4740000 | R\$ | 109,45 | R\$ 161,32 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | R\$ | 24,43 | R\$ 61,07 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | R\$ | 17,77 | R\$ 44,42 | |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,1900000 | R\$ | 554,18 | R\$ 105,29 | |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,7200000 | R\$ | 490,99 | R\$ 353,51 | |
| Insumo | MATED-12826 | SETOP | CONJUNTO QUADRO E GRELHA DE FERRO FUNDIDO P=199KG PARA BOCA DE LOBO | Material | un | 3,0000000 | R\$ | 1.185,23 | R\$ 3.555,69 | |
| Insumo | MATED-12823 | SETOP | CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO EM F°F° | Material | un | 3,0000000 | R\$ | 406,28 | R\$ 1.218,84 | |
| | | | | | MO sem LS => | 602,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 602,41 |
| | | | | | Valor do BDI => | R\$ 1.645,80 | | | Valor com BDI => | R\$ 8.438,23 |

| 4.10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|------------|---------------|-------------------|----------|--------------|
| Composição | DAC-542-027 | Próprio | POÇO DE VISITA γ (600 ATÉ 1000 MM), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E | UN | 1,0000000 | R\$ | 7.476,21 | R\$ 7.476,21 |
| Composição Auxiliar | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | ED- | m³ | 1,8000000 | R\$ | 730,21 | R\$ 1.314,37 |
| Composição Auxiliar | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,7600000 | R\$ | 589,56 | R\$ 448,06 |
| Composição Auxiliar | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | ED- | Kg | 209,9700000 | R\$ | 12,82 | R\$ 2.691,81 |
| Composição Auxiliar | ED-48666 | SETOP | TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA | ED- | un | 1,0000000 | R\$ | 465,13 | R\$ 465,13 |
| Composição Auxiliar | ED-49647 | SETOP | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | ED- | m² | 9,7100000 | R\$ | 49,95 | R\$ 485,01 |
| Composição Auxiliar | ED-48199 | SETOP | ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | ED- | m² | 11,3000000 | R\$ | 84,58 | R\$ 955,75 |
| Composição Auxiliar | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,6400000 | R\$ | 975,19 | R\$ 624,12 |
| Composição Auxiliar | ED-50760 | SETOP | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | ED- | m² | 10,2900000 | R\$ | 47,81 | R\$ 491,96 |

MO sem LS => 1.717,71 LS => 0,00 MO com LS => 1.717,71
 Valor do BDI => R\$ 1.811,48 Valor com BDI => R\$ 9.287,69

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER

| 4.11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|--|---|---------------------|---------------|-------------------|----------|----------------------|----------|
| Composição | DAC-542-028 | Próprio | CAIXA COLETORA DN 500 mm | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E ED- | UN | 1,0000000 | R\$ | 4.492,66 | R\$ 4.492,66 | |
| Composição Auxiliar | ED-49619 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | ED- | m³ | 0,9500000 | R\$ | 730,21 | R\$ 693,69 | |
| Composição Auxiliar | 92264 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 6,2200000 | R\$ | 193,77 | R\$ 1.205,24 | |
| Composição Auxiliar | ED-48298 | SETOP | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | ED- | Kg | 109,3000000 | R\$ | 12,82 | R\$ 1.401,22 | |
| Composição Auxiliar | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,3600000 | R\$ | 589,56 | R\$ 212,24 | |
| Composição Auxiliar | DAC-542-021 | Próprio | CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITANDO TÁBUAS MX E PRUMOS 4X | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m³ | 0,8400000 | R\$ | 30,52 | R\$ 25,63 | |
| Composição Auxiliar | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1680000 | R\$ | 975,19 | R\$ 163,83 | |
| Composição Auxiliar | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1900000 | R\$ | 943,18 | R\$ 179,20 | |
| Composição Auxiliar | ED-48199 | SETOP | ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | ED- | m² | 4,8120000 | R\$ | 84,58 | R\$ 406,99 | |
| Composição Auxiliar | ED-50760 | SETOP | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | ED- | m² | 4,2800000 | R\$ | 47,81 | R\$ 204,62 | |
| | | | | | MO sem LS => | 940,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 940,89 |
| | | | | | Valor do BDI => R\$ | 1.088,57 | | | Valor com BDI => R\$ | 5.581,23 |

| 4.12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|--|--|---------------------|---------------|-------------------|--------|----------------------|-------|
| Composição | DAC-542-029 | Próprio | CANALETA DE CONCRETO | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m | 1,0000000 | R\$ | 24,33 | R\$ 24,33 | |
| Composição Auxiliar | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1330000 | R\$ | 155,82 | R\$ 20,72 | |
| Composição Auxiliar | 102276 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,3130000 | R\$ | 11,55 | R\$ 3,61 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,95 |
| | | | | | Valor do BDI => R\$ | 5,89 | | | Valor com BDI => R\$ | 30,22 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER

| 5.1.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total | |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|---------------------|---------------|-------------------|--------|----------------------|--------|
| Composição | DAC-542-030 | Próprio | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE COM BICA CORRIDA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M² | 1,0000000 | R\$ | 149,11 | R\$ 149,11 | |
| Composição Auxiliar | 5684 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | R\$ | 140,12 | R\$ 1,12 | |
| Composição Auxiliar | 5685 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0084000 | R\$ | 56,65 | R\$ 0,47 | |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0060000 | R\$ | 264,31 | R\$ 1,58 | |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0100000 | R\$ | 64,43 | R\$ 0,64 | |
| Composição Auxiliar | 5932 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0080000 | R\$ | 232,28 | R\$ 1,85 | |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0080000 | R\$ | 88,17 | R\$ 0,70 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0560000 | R\$ | 17,77 | R\$ 0,99 | |
| Composição Auxiliar | 96463 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0040000 | R\$ | 194,73 | R\$ 0,77 | |
| Composição Auxiliar | 96464 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1200000 | R\$ | 80,20 | R\$ 9,62 | |
| Insumo | 00004748 | SINAPI | PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 1,3000000 | R\$ | 101,06 | R\$ 131,37 | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,69 |
| | | | | | Valor do BDI => R\$ | 36,12 | | | Valor com BDI => R\$ | 185,23 |

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO DO PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER

Composições Auxiliares

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
|---------------------|---------------|--------------|---|---|------------|---------------|----------------------|-------|--------------|
| Composição | DAC-542-021 | Próprio | CIMBRAMENTO-ESCORAMENTO DE FORMAS, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITANDO TÁBUAS MX E PRUMOS 4X | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m² | 1,0000000 | R\$ | 30,52 | R\$ 30,52 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1852500 | R\$ | 24,07 | R\$ 4,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1852500 | R\$ | 17,77 | R\$ 3,29 |
| Insumo | 00004448 | SINAPI | VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1787500 | R\$ | 22,92 | R\$ 4,09 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,0780000 | R\$ | 20,40 | R\$ 1,59 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,3770000 | R\$ | 45,37 | R\$ 17,10 |
| | | | | MO sem LS => | | 5,72 | | | 5,72 |
| | | | | Valor do BDI => R\$ | | 7,39 | | | 7,39 |
| | | | | | LS => | 0,00 | | | 0,00 |
| | | | | | | | MO com LS => | | 5,72 |
| | | | | | | | Valor com BDI => R\$ | | 37,91 |

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng.ª Flávia Cristina Barbosa
CREA: MG-187.842/D