

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Revisão:** R04  
**Data:** 10/08/2023

**Empresa projetista:**



**Projeto:**

REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER

**Cliente:**



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 ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>EQUIPE TÉCNICA E VIGIA NOTURNO</b>					<b>R\$ 270.057,42</b>
<b>1.1</b>			<b>EQUIPE TÉCNICA</b>					<b>R\$ 215.174,28</b>
1.1.1	93568	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 26.779,56	R\$ 33.268,24	R\$ 133.072,96
1.1.2	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 7.021,92	R\$ 8.723,33	R\$ 34.893,32
1.1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	R\$ 22,62	R\$ 28,10	R\$ 47.208,00
<b>1.2</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>R\$ 14.224,63</b>
1.2.1	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4,00	R\$ 750,27	R\$ 932,06	R\$ 3.728,24
1.2.2	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	R\$ 326,05	R\$ 405,05	R\$ 405,05
1.2.3	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	R\$ 1.431,98	R\$ 1.778,94	R\$ 1.778,94
1.2.4	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	R\$ 836,40	R\$ 1.039,05	R\$ 8.312,40
<b>1.3</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>R\$ 4.736,29</b>
1.3.1	ED-28428	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 3.812,52	R\$ 4.736,29	R\$ 4.736,29
<b>1.4</b>			<b>SUSTENTAÇÃO DE ESTRUTURAS</b>					<b>R\$ 5.260,23</b>
1.4.1	DAC-542-001	Próprio	SUSTENTAÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES	M	18,86	R\$ 206,82	R\$ 256,93	R\$ 4.845,69
1.4.2	DAC-542-002	Próprio	ESCORAMENTO DE POSTES	UN	1,00	R\$ 333,69	R\$ 414,54	R\$ 414,54

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
<b>1.5</b>			<b>LAUDOS CAUTELARES</b>					<b>R\$ 16.336,33</b>
1.5.1	DAC-542-003	Próprio	LAUDO CAUTELAR-RESIDENCIAS UNIFAMILIARES	UN	1,00	R\$ 3.287,52	R\$ 4.084,08	R\$ 4.084,08
1.5.2	DAC-542-004	Próprio	LAUDO CAUTELAR-EDIFÍCIOS MISTOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS	UN	1,00	R\$ 5.378,96	R\$ 6.682,28	R\$ 6.682,28
1.5.3	DAC-542-005	Próprio	LAUDO CAUTELAR-GALPÃO	UN	1,00	R\$ 4.483,60	R\$ 5.569,97	R\$ 5.569,97
<b>1.6</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 14.325,66</b>
1.6.1	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2.376,00	R\$ 1,90	R\$ 2,36	R\$ 5.607,36
1.6.2	5212557	SICRO3	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.760,00	R\$ 3,57	R\$ 4,43	R\$ 7.796,80
1.6.3	00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10,00	R\$ 54,70	R\$ 67,95	R\$ 679,50
1.6.4	DAC-542-006	Próprio	CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	m	20,00	R\$ 9,74	R\$ 12,10	R\$ 242,00
<b>2</b>			<b>LIMPEZA E DEMOLIÇÃO</b>					<b>R\$ 71.015,46</b>
<b>2.1</b>			<b>DEMOLIÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>R\$ 3.487,90</b>
2.1.1	ED-48492	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	11,63	R\$ 8,52	R\$ 10,58	R\$ 123,04
2.1.2	ED-48442	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	5,63	R\$ 135,11	R\$ 167,84	R\$ 944,93
2.1.3	RO-41773	Próprio	Remoção e carga da camada de material granular do pavimento (base e/ ou sub-base)-04/2023	m³	39,59	R\$ 9,69	R\$ 12,03	R\$ 476,26
2.1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	56,85	R\$ 7,82	R\$ 9,71	R\$ 552,01
2.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	505,96	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 1.315,49
2.1.6	83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	56,85	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 76,17
<b>2.2</b>			<b>LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL</b>					<b>R\$ 4.584,03</b>
2.2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	765,20	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 321,38
2.2.2	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 60,89	R\$ 75,64	R\$ 226,92
2.2.3	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	R\$ 76,30	R\$ 94,78	R\$ 284,34
2.2.4	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 108,46	R\$ 134,73	R\$ 134,73

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
2.2.5	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 164,27	R\$ 204,07	R\$ 204,07
2.2.6	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 251,21	R\$ 312,07	R\$ 312,07
2.2.7	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 240,22	R\$ 298,42	R\$ 298,42
2.2.8	DAC-542-007	Próprio	REMOÇÃO DE CERCA VIVA	m²	9,80	R\$ 21,66	R\$ 26,90	R\$ 263,62
2.2.9	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	171,52	R\$ 7,82	R\$ 9,71	R\$ 1.665,45
2.2.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	240,13	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 624,33
2.2.11	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	171,52	R\$ 1,17	R\$ 1,45	R\$ 248,70
<b>2.3</b>			<b>DEMOLIÇÃO VERTICAL</b>					<b>R\$ 7.884,05</b>
2.3.1	DAC-542-010	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MURO EM BLOCO DE CONCRETO	m²	53,50	R\$ 64,34	R\$ 79,92	R\$ 4.275,72
2.3.2	DAC-542-011	Próprio	REMOÇÃO DE CERCAS	M	38,00	R\$ 29,98	R\$ 37,24	R\$ 1.415,12
2.3.3	DAC-542-012	Próprio	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	m	17,00	R\$ 29,98	R\$ 37,24	R\$ 633,08
2.3.4	DAC-542-013	Próprio	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO	m	5,00	R\$ 50,65	R\$ 62,92	R\$ 314,60
2.3.5	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	m	27,00	R\$ 9,87	R\$ 12,26	R\$ 331,02
2.3.6	ED-48507	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	13,50	R\$ 9,25	R\$ 11,49	R\$ 155,11
2.3.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	22,14	R\$ 7,82	R\$ 9,71	R\$ 214,97
2.3.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,05	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 512,33
2.3.9	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	22,14	R\$ 1,17	R\$ 1,45	R\$ 32,10
<b>2.4</b>			<b>DEMOLIÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>					<b>R\$ 5.041,44</b>
2.4.1	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	71,00	R\$ 9,53	R\$ 11,83	R\$ 839,93
2.4.2	DAC-542-015	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES, EXCLUSIVE CARGA	UN	1,00	R\$ 494,79	R\$ 614,67	R\$ 614,67
2.4.3	DAC-542-016	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO DUPLA	m	1,00	R\$ 945,16	R\$ 1.174,17	R\$ 1.174,17
2.4.4	DAC-542-017	Próprio	DEMOLIÇÃO DE ESCADA HIDRÁULICA	m	2,00	R\$ 206,41	R\$ 256,42	R\$ 512,84
2.4.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	55,39	R\$ 7,82	R\$ 9,71	R\$ 537,83

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
2.4.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	492,96	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 1.281,69
2.4.7	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	55,39	R\$ 1,17	R\$ 1,45	R\$ 80,31
<b>2.5</b>			<b>COMPENSAÇÃO AMBIENTAL</b>					<b>R\$ 50.018,04</b>
2.5.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	450,00	R\$ 85,95	R\$ 106,77	R\$ 48.046,50
2.5.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	162,00	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 1.305,72
2.5.3	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	162,00	R\$ 3,00	R\$ 3,72	R\$ 602,64
2.5.4	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	m²	162,00	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 63,18
<b>3</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>R\$ 884.000,04</b>
<b>3.1</b>			<b>LOCAÇÃO</b>					<b>R\$ 3.925,98</b>
3.1.1	ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	102,00	R\$ 30,99	R\$ 38,49	R\$ 3.925,98
<b>3.2</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>					<b>R\$ 54.467,34</b>
3.2.1	101266	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	1.910,80	R\$ 9,82	R\$ 12,19	R\$ 23.292,65
3.2.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2.484,04	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 18.530,93
3.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.477,66	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 9.041,91
3.2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	2.484,04	R\$ 1,17	R\$ 1,45	R\$ 3.601,85
<b>3.3</b>			<b>ATERRO</b>					<b>R\$ 65.936,04</b>
3.3.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	870,50	R\$ 10,50	R\$ 13,04	R\$ 11.351,32
3.3.2	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	878,33	R\$ 36,51	R\$ 45,35	R\$ 39.832,26
3.3.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.141,83	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 8.518,05
3.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.397,85	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 6.234,41
<b>3.4</b>			<b>PLANTIO DE GRAMA</b>					<b>R\$ 15.864,74</b>
3.4.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	472,07	R\$ 18,61	R\$ 23,11	R\$ 10.909,53
3.4.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	472,07	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 3.804,88

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
3.4.3	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	m²	472,07	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 184,10
3.4.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	49,10	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 366,28
3.4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	230,75	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 599,95
<b>3.5</b>			<b>MURO DE GABIÃO E COLCHÃO RENO</b>					<b>R\$ 681.535,45</b>
3.5.1	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m³	783,38	R\$ 661,31	R\$ 821,54	R\$ 643.578,00
3.5.2	DAC-542-018	Próprio	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	61,91	R\$ 216,06	R\$ 268,41	R\$ 16.617,26
3.5.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.098,88	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 8.197,64
3.5.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.054,83	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 13.142,55
<b>3.6</b>			<b>ESTRUTURAL</b>					<b>R\$ 62.270,49</b>
3.6.1	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	264,00	R\$ 150,49	R\$ 186,95	R\$ 49.354,80
3.6.2	ED-29686	SETOP	CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	10,56	R\$ 139,15	R\$ 172,86	R\$ 1.825,40
3.6.3	ED-29819	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1,00	R\$ 8.698,70	R\$ 10.806,39	R\$ 10.806,39
3.6.4	ED-29820 - SETOP	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE - (04/2023)	km	10,00	R\$ 22,86	R\$ 28,39	R\$ 283,90
<b>4</b>			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 341.960,47</b>
<b>4.1</b>			<b>LOCAÇÕES</b>					<b>R\$ 7.198,00</b>
4.1.1	DAC-542-019	Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	UN	10,00	R\$ 522,95	R\$ 649,66	R\$ 6.496,60
4.1.2	DAC-542-020	Próprio	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	m	37,71	R\$ 14,98	R\$ 18,60	R\$ 701,40
<b>4.2</b>			<b>ESCORAMENTO</b>					<b>R\$ 7.235,63</b>
4.2.1	ED-29713	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	85,71	R\$ 67,96	R\$ 84,42	R\$ 7.235,63

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
<b>4.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>R\$ 7.666,78</b>
4.3.1	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	m³	47,44	R\$ 11,55	R\$ 14,34	R\$ 680,28
4.3.2	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	15,53	R\$ 9,94	R\$ 12,34	R\$ 191,64
4.3.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	81,86	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 610,67
4.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	114,60	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 297,96
4.3.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	81,86	R\$ 1,17	R\$ 1,45	R\$ 118,69
4.3.6	94328	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	48,65	R\$ 76,64	R\$ 95,20	R\$ 4.631,48
4.3.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	79,06	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 589,78
4.3.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	166,02	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 431,65
4.3.9	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	79,06	R\$ 1,17	R\$ 1,45	R\$ 114,63
<b>4.4</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE VALA</b>					<b>R\$ 9.080,63</b>
4.4.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m²	5,38	R\$ 589,56	R\$ 732,41	R\$ 3.940,36
4.4.2	DAC-542-018	Próprio	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	15,81	R\$ 216,06	R\$ 268,41	R\$ 4.243,56
4.4.3	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m³	1,58	R\$ 175,70	R\$ 218,27	R\$ 344,86
4.4.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	28,42	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 212,01
4.4.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	130,71	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 339,84
<b>4.5</b>			<b>ESGOTAMENTO</b>					<b>R\$ 20.235,60</b>
4.5.1	00003346	SINAPI	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	792,00	R\$ 18,95	R\$ 23,54	R\$ 18.643,68
4.5.2	00004084	SINAPI	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	792,00	R\$ 1,62	R\$ 2,01	R\$ 1.591,92

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
<b>4.6</b>			<b>ASSENTAMENTO DE TUBO</b>					<b>R\$ 8.317,45</b>
4.6.1	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	M	23,21	R\$ 248,85	R\$ 309,14	R\$ 7.175,13
4.6.2	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.	m	2,00	R\$ 352,52	R\$ 437,93	R\$ 875,86
4.6.3	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,00	R\$ 71,50	R\$ 88,82	R\$ 266,46
<b>4.7</b>			<b>BUEIRO CELULAR</b>					<b>R\$ 225.490,00</b>
4.7.1	DAC-542-024	Próprio	BUEIRO CELULAR DUPLO 200X200 CM	m	12,50	R\$ 14.520,81	R\$ 18.039,20	R\$ 225.490,00
<b>4.8</b>			<b>MURO DE TESTA PARA BUEIRO CELULAR</b>					<b>R\$ 16.635,56</b>
4.8.1	ED-49787	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	6,72	R\$ 701,49	R\$ 871,46	R\$ 5.856,21
4.8.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	472,57	R\$ 12,82	R\$ 15,92	R\$ 7.523,31
4.8.3	ED-49811	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	43,60	R\$ 60,12	R\$ 74,68	R\$ 3.256,04
<b>4.9</b>			<b>BOCA DE LOBO</b>					<b>R\$ 10.861,77</b>
4.9.1	DAC-542-025	Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A- FERRO FUNDIDO)	UN	1,00	R\$ 1.950,85	R\$ 2.423,54	R\$ 2.423,54
4.9.2	DAC-542-026	Próprio	BOCA DE LOBO COMBINADA TRIPLA TIPO A - FERRO FUNDIDO COM CANTONEIRA	UN	1,00	R\$ 6.792,43	R\$ 8.438,23	R\$ 8.438,23
<b>4.10</b>			<b>POÇO DE VISITA</b>					<b>R\$ 9.287,69</b>
4.10.1	DAC-542-027	Próprio	POÇO DE VISITA γ (600 ATÉ 1000 MM), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	UN	1,00	R\$ 7.476,21	R\$ 9.287,69	R\$ 9.287,69
<b>4.11</b>			<b>CAIXA COLETORA</b>					<b>R\$ 16.743,69</b>
4.11.1	DAC-542-028	Próprio	CAIXA COLETORA DN 500 mm	UN	3,00	R\$ 4.492,66	R\$ 5.581,23	R\$ 16.743,69
<b>4.12</b>			<b>CANALETA</b>					<b>R\$ 3.207,67</b>
4.12.1	DAC-542-029	Próprio	CANALETA DE CONCRETO	m	90,80	R\$ 24,33	R\$ 30,22	R\$ 2.743,97
4.12.2	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	36,95	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 275,64
4.12.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	51,73	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 134,49
4.12.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	36,95	R\$ 1,17	R\$ 1,45	R\$ 53,57

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
<b>5</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 74.633,94</b>
<b>5.1</b>			<b>LOCAÇÃO DO PAVIMENTO</b>					<b>R\$ 34.674,45</b>
5.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	234,80	R\$ 2,27	R\$ 2,82	R\$ 662,13
5.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	5,81	R\$ 1.633,83	R\$ 2.029,70	R\$ 11.792,55
5.1.3	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	5,81	R\$ 1.415,87	R\$ 1.758,93	R\$ 10.219,38
5.1.4	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	15,11	R\$ 7,69	R\$ 9,55	R\$ 144,30
5.1.5	RO-14031	Próprio	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte <= 10,0 km (volume compactado) - (04/2023)	M³xKM	69,49	R\$ 2,88	R\$ 3,57	R\$ 248,07
5.1.6	RO-51228 - (04/2023)	Próprio	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) - (04/2023)	M²	232,40	R\$ 3,79	R\$ 4,70	R\$ 1.092,28
5.1.7	RO-51229 - (04/2024)	Próprio	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) - (04/2024)	M²	116,20	R\$ 2,02	R\$ 2,50	R\$ 290,50
5.1.8	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	59,44	R\$ 1,74	R\$ 2,16	R\$ 128,39
5.1.9	DAC-542-030	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB BASE COM BICA CORRIDA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	38,91	R\$ 149,11	R\$ 185,23	R\$ 7.207,29
5.1.10	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,31	R\$ 79,93	R\$ 99,29	R\$ 626,51
5.1.11	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	m³	5,26	R\$ 175,70	R\$ 218,27	R\$ 1.148,10
5.1.12	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	57,41	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 428,27
5.1.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	264,11	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 686,68
<b>5.2</b>			<b>PLANTIO DE CERCA VIVA</b>					<b>R\$ 623,05</b>
5.2.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	8,00	R\$ 60,25	R\$ 74,84	R\$ 598,72
5.2.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	2,88	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 23,21
5.2.3	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	m²	2,88	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 1,12
<b>5.3</b>			<b>INSTALAÇÕES COMPLEMENTÁRES</b>					<b>R\$ 39.336,44</b>
5.3.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	33,80	R\$ 133,91	R\$ 166,35	R\$ 5.622,63
5.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	67,60	R\$ 6,50	R\$ 8,07	R\$ 545,53



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DA TRAVESSIA DO RIBEIRÃO DAS MORTES NA RUA ANTÔNIO SCODELER**

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
5.3.3	ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	67,60	R\$ 32,37	R\$ 40,21	R\$ 2.718,19
5.3.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	36,60	R\$ 11,04	R\$ 13,71	R\$ 501,78
5.3.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9,00	R\$ 595,80	R\$ 740,16	R\$ 6.661,44
5.3.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	27,00	R\$ 69,07	R\$ 85,80	R\$ 2.316,60
5.3.7	ED-14763	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	27,00	R\$ 39,62	R\$ 49,21	R\$ 1.328,67
5.3.8	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	88,00	R\$ 179,67	R\$ 223,20	R\$ 19.641,60
<b>6</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>R\$ 28.418,55</b>
6.1	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	4,00	R\$ 1.954,70	R\$ 2.428,32	R\$ 9.713,28
6.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	70,40	R\$ 7,82	R\$ 9,71	R\$ 683,58
6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.892,16	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 17.919,61
6.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	70,40	R\$ 1,17	R\$ 1,45	R\$ 102,08

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>1.344.591,90</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>325.493,98</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>1.670.085,88</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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