

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Revisão: R01

Data: 07/08/2023

Empresa projetista:



Projeto:

**DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO CANAL DA AVENIDA
CÉLSO GAMA DE PAIVA**

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 - DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO CANAL DA AVENIDA CÉLSO GAMA DE PAIVA

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 179.936,12
1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 19.688,24	R\$ 24.458,70	R\$ 97.834,80
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
1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.680,00	R\$ 22,62	R\$ 28,10	R\$ 47.208,00
2			CANTEIRO DE OBRA					R\$ 12.661,52
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
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
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\$ 173,74	R\$ 215,83	R\$ 215,83
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
3			PLACA DE OBRA					R\$ 4.736,29
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
4			SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA					R\$ 3.553,58
4.1	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	352,00	R\$ 1,90	R\$ 2,36	R\$ 830,72
4.2	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	352,00	R\$ 3,57	R\$ 4,43	R\$ 1.559,36
4.3	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
4.4	DAC-537-001	Próprio	CERQUITE - INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 9,74	R\$ 12,10	R\$ 484,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO CANAL DA AVENIDA CÉLSO GAMA DE PAIVA

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
5			LIMPEZA E DEMOLIÇÃO					R\$ 65.196,53
5.1			DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO					R\$ 705,79
5.1.1	ED-48492	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	2,68	R\$ 2,45	R\$ 3,04	R\$ 8,14
5.1.2	4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	10,72	R\$ 7,33	R\$ 9,10	R\$ 97,55
5.1.3	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	17,42	R\$ 7,82	R\$ 9,71	R\$ 169,14
5.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	156,78	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 407,62
5.1.5	83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	17,42	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 23,34
5.2			LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL					R\$ 64.134,57
5.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	6.061,76	R\$ 2,82	R\$ 3,50	R\$ 21.216,16
5.2.2	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	11,00	R\$ 60,89	R\$ 75,64	R\$ 832,04
5.2.3	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	11,00	R\$ 76,30	R\$ 94,78	R\$ 1.042,58
5.2.4	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	1.191,40	R\$ 7,82	R\$ 9,71	R\$ 11.568,49
5.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.722,63	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 27.878,83
5.2.6	83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	1.191,40	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 1.596,47
5.3			DEMOLIÇÃO COMPLEMENTAR					R\$ 356,17
5.3.1	ED-48472	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	16,00	R\$ 9,87	R\$ 12,26	R\$ 196,16
5.3.2	ED-48507	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETÁ OU SARJETÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	8,00	R\$ 9,25	R\$ 11,49	R\$ 91,92
5.3.3	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	1,98	R\$ 7,82	R\$ 9,71	R\$ 19,22
5.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17,78	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 46,22
5.3.5	83344	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m³	1,98	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 2,65
6			TERRAPLENAGEM					R\$ 169.620,98
6.1			LOCAÇÃO					R\$ 1.436,76
6.1.1	ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	39,00	R\$ 29,66	R\$ 36,84	R\$ 1.436,76
6.2			ESCAVAÇÃO					R\$ 65.903,75
6.2.1	5502951	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhãobasculante de 14 m³	m³	119,63	R\$ 17,60	R\$ 21,86	R\$ 2.615,11
6.2.2	4805751	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	830,24	R\$ 44,78	R\$ 55,63	R\$ 46.186,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO CANAL DA AVENIDA CÉLSO GAMA DE PAIVA

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
6.2.3	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	1.234,83	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 9.211,83
6.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.346,18	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 6.100,06
6.2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1.234,83	R\$ 1,17	R\$ 1,45	R\$ 1.790,50
6.3			ATERRO					R\$ 75.466,84
6.3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	484,35	R\$ 73,58	R\$ 91,40	R\$ 44.269,59
6.3.3	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	488,71	R\$ 36,51	R\$ 45,35	R\$ 22.162,99
6.3.4	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	635,32	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 4.739,48
6.3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.651,84	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 4.294,78
6.4			AGULHAMENTO					R\$ 26.813,63
6.4.1	DAC-537-003	Próprio	AGULHAMENTO COM PEDRA DE MÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	m³	112,15	R\$ 164,59	R\$ 204,47	R\$ 22.931,31
6.4.2	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	185,05	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 1.380,47
6.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	962,25	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 2.501,85
7			EXECUÇÃO DE PEDRA ARGAMASSADA					R\$ 758.963,59
7.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	1.216,89	R\$ 482,10	R\$ 598,91	R\$ 728.807,58
7.2	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	1.437,37	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 10.722,78
7.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.474,32	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 19.433,23
8			EXECUÇÃO DO MURO DE GABIÃO					R\$ 119.388,10
8.1	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	139,31	R\$ 661,31	R\$ 821,54	R\$ 114.448,73
8.2	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	235,43	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 1.756,30
8.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.224,26	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 3.183,07
9			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 33.365,60
9.1			RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO					R\$ 8.752,54
9.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	61,60	R\$ 2,27	R\$ 2,82	R\$ 173,71
9.1.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2,68	R\$ 1.633,83	R\$ 2.029,70	R\$ 5.439,59
9.1.3	100987	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,48	R\$ 9,03	R\$ 11,21	R\$ 39,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES DO CANAL DA AVENIDA CÉLSO GAMA DE PAIVA

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
9.1.4	RO-14031 - (01/2023)	Próprio	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte <= 10,0 km (volume compactado) - (01/2023)	M³xKM	16,37	R\$ 3,13	R\$ 3,88	R\$ 63,51
9.1.5	RO-51228- (01/2023)	Próprio	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) - (01/2023)	M²	53,60	R\$ 3,99	R\$ 4,95	R\$ 265,32
9.1.6	RO-51229 - (01/2023)	Próprio	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso) - (01/2023)	M²	53,60	R\$ 2,12	R\$ 2,63	R\$ 140,96
9.1.7	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	21,19	R\$ 1,74	R\$ 2,16	R\$ 45,77
9.1.8	DAC-537-002	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE.	m³	12,32	R\$ 140,34	R\$ 174,34	R\$ 2.147,86
9.1.9	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	20,82	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 155,31
9.1.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108,27	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 281,50
9.2			INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES					R\$ 24.613,06
9.2.1	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	16,00	R\$ 69,07	R\$ 85,80	R\$ 1.372,80
9.2.2	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	16,00	R\$ 39,62	R\$ 49,21	R\$ 787,36
9.2.3	DAC-537-004	Próprio	DESCIDA DÁGUA EM DEGRAUS EM TALUDE DE ATERRO - DDA	m	6,00	R\$ 3.012,28	R\$ 3.742,15	R\$ 22.452,90
10			COMPENSAÇÃO AMBIENTAL					R\$ 48.454,36
10.1	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	230,00	R\$ 166,06	R\$ 206,29	R\$ 47.446,70
10.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	82,80	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 667,36
10.3	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	82,80	R\$ 3,00	R\$ 3,72	R\$ 308,01
10.4	98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	m²	82,80	R\$ 0,32	R\$ 0,39	R\$ 32,29
11			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA					R\$ 12.146,30
11.1	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
11.2	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
11.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	633,60	R\$ 2,10	R\$ 2,60	R\$ 1.647,36
11.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	70,40	R\$ 1,17	R\$ 1,45	R\$ 102,08

Total sem BDI **R\$ 1.133.641,03**
Total do BDI **R\$ 274.381,94**
Total Geral **R\$ 1.408.022,97**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

Eng.ª Civil Flávia Cristina Barbosa
MG- 187.842/D