

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Revisão: R00

Data: 23/05/2022

Empresa projetista:



Projeto:

DRENAGEM DA RUA ANTÔNIO SARKIS

Cliente:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 04/2022 - Minas Gerais
SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 02/2022 - Minas Gerais

BDI 1: 24,23%

BDI 2: 20,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA ANTÔNIO SARKIS

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÕES DA OBRA					39.022,59
1.1			CANTEIRO DE OBRA					15.514,16
1.1.1	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	5	675,02	838,57	4.192,85
1.1.2	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	1	700,55	870,29	870,29
1.1.3	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1	412,64	512,62	512,62
1.1.4	IIO-SAN-005	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	10	800,00	993,84	9.938,40
1.2			INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES					23.508,43
1.2.1	IIO-PLA-015	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIXADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8, EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJECIDA E METALON 20MMX20MM,334	U	1	1.769,04	2.197,67	2.197,67
1.2.2	DAC-237-001	Próprio	SUSTENTAÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES NO SUBSOLO	M	80,5	213,10	264,73	21.310,76
2			SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA					15.192,95
2.1	DAC-237-002	Próprio	CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	M	847,44	10,53	13,08	11.084,51
2.2	00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	30	52,60	65,34	1.960,20
2.3	DAC-237-003	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA DE OBRAS	M²	4,98	23,07	28,65	142,67
2.4	5219546	SICRO3	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	3	285,82	355,07	1.065,21
2.5	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	4	189,24	235,09	940,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA ANTÔNIO SARKIS

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
3			LIMPEZA E DEMOLIÇÕES					108.438,98
3.1			LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL E REMOÇÃO					21.340,17
3.1.1	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	10,84	0,34	0,42	4,55
3.1.2	DAC-221-001	Próprio	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	M³	324,45	11,95	14,84	4.814,83
3.1.3	4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	156,3	6,62	8,22	1.284,78
3.1.4	DEM-MFC-005	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	m	2	9,26	11,50	23,00
3.1.5	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	626,5	8,08	10,03	6.283,79
3.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2875,65	2,22	2,75	7.908,03
3.1.7	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	626,5	1,32	1,63	1.021,19
3.2			REMOÇÃO DA REDE EXISTENTE					87.098,81
3.2.1	TER-ESC-035	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	674,43	55,35	68,76	46.373,80
3.2.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	930,81	20,66	25,66	23.884,58
3.2.3	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	326,6	7,82	9,71	3.171,28
3.2.4	DAC-237-013	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES	U	1	565,26	702,22	702,22
3.2.5	DAC-237-014	Próprio	DEMOLIÇÃO DO POÇO DE VISITA	U	1	3.589,22	4.458,88	4.458,88
3.2.6	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	350,38	8,08	10,03	3.514,31
3.2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1608,23	2,22	2,75	4.422,63
3.2.8	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	350,38	1,32	1,63	571,11
4			DRENAGEM					1.923.039,21
4.1			LOCAÇÕES					19.973,16
4.1.1	DAC-233-01	Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	UN	23	521,52	647,88	14.901,24
4.1.2	DAC-233-02	Próprio	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	M	423,72	9,64	11,97	5.071,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA ANTÔNIO SARKIS

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
4.2			ESGOTAMENTO					14.322,00
4.2.1	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	600	1,58	1,96	1.176,00
4.2.2	00003346	SINAPI	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	600	17,64	21,91	13.146,00
4.3			ESCORAMENTO					191.591,09
4.3.1	TER-ECR-010	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	1315,14	51,77	64,31	84.576,65
4.3.2	TER-ECR-005	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	239,58	85,57	106,30	25.467,35
4.3.3	101570	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	465,5	24,18	30,03	13.978,96
4.3.4	COT-237-001	Próprio	ESCORAMENTO BLINDADO INCLUINDO FRETE COM UTILIZAÇÃO MENSAL	U/MÊS	9	5.600,00	6.734,00	60.606,00
4.3.5	DAC-237-004	Próprio	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, NÃO INCLUI MATERIAL	m²	301	18,62	23,13	6.962,13
4.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					204.593,90
4.4.1	TER-ESC-055	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m³	1502,45	9,48	11,77	17.683,83
4.4.2	TER-ESC-060	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	1282,48	11,38	14,13	18.121,44
4.4.3	TER-ESC-065	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M	m³	360,84	14,22	17,66	6.372,43
4.4.4	TER-ESC-070	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H > 5,00 M	m³	31,38	17,07	21,20	665,25
4.4.5	93375	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	198,35	17,78	22,08	4.379,56
4.4.6	93361	SINAPI	REATERRO 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 SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	56,87	17,31	21,50	1.222,70
4.4.7	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1073,25	20,66	25,66	27.539,59
4.4.8	93362	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	369,52	12,80	15,90	5.875,36
4.4.9	93364	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	75,06	11,02	13,69	1.027,57
4.4.10	93373	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	4,86	8,77	10,89	52,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA ANTÔNIO SARKIS

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
4.4.11	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	2268,24	6,22	7,72	17.510,81
4.4.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17510,78	2,22	2,75	48.154,64
4.4.13	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	2268,24	1,32	1,63	3.697,23
4.4.14	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	592,64	43,93	54,57	32.340,36
4.4.15	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	770,43	3,18	3,95	3.043,19
4.4.16	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6148,01	2,22	2,75	16.907,02
4.5			PREPARO DO FUNDO DA VALA					746.338,66
4.5.1	FUN-LAS-005	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	420,59	634,97	788,82	331.769,80
4.5.2	FUN-LAS-010	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	43,49	128,26	159,33	6.929,26
4.5.3	DAC-237-011	Próprio	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	434,7	198,37	246,43	107.123,12
4.5.4	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	776,62	6,22	7,72	5.995,50
4.5.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8131,2	2,22	2,75	22.360,80
4.5.6	DAC-237-005	Próprio	ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-1500MM	M	57	3.843,47	4.774,74	272.160,18
4.6			ASSENTAMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO					495.657,05
4.6.1	00007761	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	102	115,81	143,87	14.674,74
4.6.2	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	101,72	54,93	68,23	6.940,35
4.6.3	00007767	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	322	956,80	1.188,63	382.738,86
4.6.4	92832	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	322	228,25	283,55	91.303,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA ANTÔNIO SARKIS

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
4.7			DISPOSITIVOS HÍDRICOS					250.563,35
4.7.1	DAC-237-006	Próprio	POÇO DE VISITA α (Ø 120 ÀTE 1500), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	U	7	14.699,09	18.260,67	127.824,69
4.7.2	DAC-237-007	Próprio	POÇO DE VISITA ESPECIAL	U	1	45.510,20	56.537,32	56.537,32
4.7.3	DAC-237-008	Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA.	U	8	2.330,89	2.895,66	23.165,28
4.7.4	DAC-237-009	Próprio	BOCA DE LOBO DUPLA(TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA.	U	7	4.197,89	5.215,03	36.505,21
4.7.5	DAC-237-010	Próprio	SARJETÃO EM CONCRETO ARMADO COM ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CARTOLA OU SIMILAR	M	12,83	409,75	509,03	6.530,85
5			PAVIMENTAÇÃO					251.146,92
5.1			PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA					219.864,21
5.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1017,2	2,06	2,55	2.593,86
5.1.2	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	305,16	163,40	202,99	61.944,42
5.1.3	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	515,72	6,22	7,72	3.981,35
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	5399,59	2,22	2,75	14.848,87
5.1.5	ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	61,03	1.529,42	1.899,99	115.956,38
5.1.6	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	79,34	8,04	9,98	791,81
5.1.7	DAC-RO-14031	Próprio	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <=10,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	760,89	2,21	2,74	2.084,83
5.1.8	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	1017,2	7,70	9,56	9.724,43
5.1.9	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2034,4	2,73	3,39	6.896,61
5.1.10	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	526,09	1,60	1,98	1.041,65
5.2			PLANTIO DE GRAMA					522,07
5.2.1	21.30.08	SUDECAP	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	m²	10,84	24,00	29,81	323,14
5.2.2	TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	1,41	97,68	121,34	171,08
5.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,13	2,22	2,75	27,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA ANTÔNIO SARKIS

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
5.3			DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES					30.760,64
5.3.1	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	771,62	31,94	39,67	30.610,16
5.3.2	DAC-237-015	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	M	2	60,57	75,24	150,48
6			LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA					10.997,36
6.1	DAC-237-016	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 4 HORAS DIÁRIAS	DIA	110	64,84	80,55	8.860,50
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	88	8,08	10,03	882,64
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	403,92	2,22	2,75	1.110,78
6.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	88	1,32	1,63	143,44
					Total sem BDI			1.891.933,76
					Total do BDI			455.904,25
					Total Geral			2.347.838,01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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