

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Revisão:	R01
Data:	27/03/2023
Bancos:	SINAPI: 02/2023 Minas Gerais SETOP: 10/2022 Minas Gerais SICRO : 10/2022 Minas Gerais SUDECAP: 12/2022 Minas Gerais
BDI 1:	24,23%

Projeto: DRENAGEM DA RUA SÃO FRANCISCO

Responsável:



Cliente:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA SÃO FRANCISCO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 70.070,46	R\$ 70.070,46
1.1	CONFORME ACORDÃO TCU 2622/13, 4,13% DO VALOR TOTAL DA OBRA PARA CUSTO DIRETO	DAC-00	CPU	UN	1,00	R\$ 70.070,46	BDI 1	R\$ 70.070,46	R\$ 70.070,46	R\$ 70.070,46
2	EQUIPE TÉCNICA E DE SEGURANÇA								R\$ 173.563,20	R\$ 215.615,46
2.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88326	SINAPI	H	2.520,00	R\$ 22,62	BDI 1	R\$ 28,10	R\$ 57.002,40	R\$ 70.812,00
2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93567	SINAPI	MES	6,00	R\$ 19.426,80	BDI 1	R\$ 24.133,91	R\$ 116.560,80	R\$ 144.803,46
3	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 14.649,82	R\$ 18.199,45
3.1	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	ED-16350	SETOP	mês	6,00	R\$ 676,36	BDI 1	R\$ 840,24	R\$ 4.058,16	R\$ 5.041,44
3.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	SETOP	un	1,00	R\$ 672,56	BDI 1	R\$ 835,52	R\$ 672,56	R\$ 835,52
3.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	SETOP	mês	12,00	R\$ 800,00	BDI 1	R\$ 993,84	R\$ 9.600,00	R\$ 11.926,08
3.4	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	ED-16358	SETOP	un	1,00	R\$ 319,10	BDI 1	R\$ 396,41	R\$ 319,10	R\$ 396,41
4	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.503,64	R\$ 4.352,57
4.1	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	ED-28428	SETOP	un	1,00	R\$ 3.503,64	BDI 1	R\$ 4.352,57	R\$ 3.503,64	R\$ 4.352,57
5	LOCAÇÕES								R\$ 15.506,39	R\$ 19.260,98
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	DAC-1	CPU	M2	22,00	R\$ 521,17	BDI 1	R\$ 647,44	R\$ 11.465,74	R\$ 14.243,68
5.2	EXECUÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	DAC-2	CPU	M2	383,00	R\$ 10,55	BDI 1	R\$ 13,10	R\$ 4.040,65	R\$ 5.017,30
6	SINALIZAÇÃO DE OBRA								R\$ 12.896,53	R\$ 16.016,26
6.1	CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	DAC-3	CPU	M2	766,00	R\$ 9,89	BDI 1	R\$ 12,28	R\$ 7.575,74	R\$ 9.406,48
6.2	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	13244	SINAPI	UN	30,00	R\$ 54,70	BDI 1	R\$ 67,95	R\$ 1.641,00	R\$ 2.038,50
6.3	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	5212556	SICRO	un.dia	8,00	R\$ 2,05	BDI 1	R\$ 2,54	R\$ 16,40	R\$ 20,32
6.4	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	5219544	SICRO	un	8,00	R\$ 246,28	BDI 1	R\$ 305,95	R\$ 1.970,24	R\$ 2.447,60
6.5	PLACAS DE SINALIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA DE OBRAS	DAC-4	CPU	M2	1,25	R\$ 28,96	BDI 1	R\$ 35,97	R\$ 36,20	R\$ 44,96
6.6	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	5219546	SICRO	un	5,00	R\$ 331,39	BDI 1	R\$ 411,68	R\$ 1.656,95	R\$ 2.058,40
7	DEMOLIÇÕES								R\$ 29.830,66	R\$ 37.042,87
7.1	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO OU EM CONCRETO	DAC-5	CPU	M2	65,05	R\$ 4,00	BDI 1	R\$ 4,96	R\$ 260,20	R\$ 322,64
7.2	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	DAC-6	CPU	M²	150,05	R\$ 14,35	BDI 1	R\$ 17,82	R\$ 2.153,21	R\$ 2.673,89
7.3	Remoção manual de camada granular do pavimento	4915670	SICRO	m³	94,09	R\$ 171,83	BDI 1	R\$ 213,46	R\$ 16.167,48	R\$ 20.084,45
7.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETÃO OU SARJETÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	ED-48507	SETOP	m2	262,91	R\$ 8,44	BDI 1	R\$ 10,48	R\$ 2.218,96	R\$ 2.755,29
7.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100981	SINAPI	M3	341,30	R\$ 8,68	BDI 1	R\$ 10,78	R\$ 2.962,48	R\$ 3.679,21
7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	2.081,94	R\$ 2,70	BDI 1	R\$ 3,35	R\$ 5.621,23	R\$ 6.974,49
7.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	341,30	R\$ 1,31	BDI 1	R\$ 1,62	R\$ 447,10	R\$ 552,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA SÃO FRANCISCO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
8	DRENAGEM								R\$ 591.197,19	R\$ 734.336,11
8.1	ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO								R\$ 80.141,23	R\$ 99.547,69
8.1.1	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO 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)	4084	SINAPI	H	400,00	R\$ 1,69	BDI 1	R\$ 2,09	R\$ 676,00	R\$ 836,00
8.1.2	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR '80 A 125' KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	3346	SINAPI	H	400,00	R\$ 18,95	BDI 1	R\$ 23,54	R\$ 7.580,00	R\$ 9.416,00
8.1.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	ED-51102	SETOP	m2	1.211,80	R\$ 52,48	BDI 1	R\$ 65,19	R\$ 63.595,26	R\$ 78.997,24
8.1.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	101570	SINAPI	M2	332,53	R\$ 24,93	BDI 1	R\$ 30,97	R\$ 8.289,97	R\$ 10.298,45
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 36.769,17	R\$ 45.659,84
8.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	ED-51111	SETOP	m3	823,58	R\$ 8,54	BDI 1	R\$ 10,60	R\$ 7.033,37	R\$ 8.729,94
8.2.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	ED-51112	SETOP	m3	683,51	R\$ 10,24	BDI 1	R\$ 12,72	R\$ 6.999,14	R\$ 8.694,24
8.2.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M	ED-51113	SETOP	m3	223,06	R\$ 12,79	BDI 1	R\$ 15,88	R\$ 2.852,93	R\$ 3.542,19
8.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	93378	SINAPI	M3	288,50	R\$ 23,60	BDI 1	R\$ 29,31	R\$ 6.808,60	R\$ 8.455,93
8.2.5	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 BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	93368	SINAPI	M3	54,45	R\$ 16,81	BDI 1	R\$ 20,88	R\$ 915,30	R\$ 1.136,91
8.2.6	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	93360	SINAPI	M3	507,92	R\$ 22,08	BDI 1	R\$ 27,42	R\$ 11.214,87	R\$ 13.927,16
8.2.7	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	93362	SINAPI	M3	70,31	R\$ 13,44	BDI 1	R\$ 16,69	R\$ 944,96	R\$ 1.173,47
8.3	EMPRESTIMO DE SOLO								R\$ 21.349,87	R\$ 26.507,24
8.3.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	6077	SINAPI	M3	307,06	R\$ 36,51	BDI 1	R\$ 45,35	R\$ 11.210,76	R\$ 13.925,17
8.3.2	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	4016008	SICRO	m³	399,18	R\$ 3,80	BDI 1	R\$ 4,72	R\$ 1.516,88	R\$ 1.884,12
8.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	3.193,42	R\$ 2,70	BDI 1	R\$ 3,35	R\$ 8.622,23	R\$ 10.697,95
8.4	BOTA-FORA								R\$ 32.555,75	R\$ 40.399,82
8.4.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	100981	SINAPI	M3	1.317,78	R\$ 8,68	BDI 1	R\$ 10,78	R\$ 11.438,33	R\$ 14.205,66
8.4.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	7.181,90	R\$ 2,70	BDI 1	R\$ 3,35	R\$ 19.391,13	R\$ 24.059,36
8.4.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	100574	SINAPI	M3	1.317,78	R\$ 1,31	BDI 1	R\$ 1,62	R\$ 1.726,29	R\$ 2.134,80
8.5	PREPARO DO FUNDO DA VALA								R\$ 116.651,47	R\$ 144.900,22
8.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SETOP	m3	101,67	R\$ 500,57	BDI 1	R\$ 621,85	R\$ 50.892,95	R\$ 63.223,48
8.5.2	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	ED-49813	SETOP	m3	22,76	R\$ 160,89	BDI 1	R\$ 199,87	R\$ 3.661,85	R\$ 4.549,04
8.5.3	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	DAC-7	CPU	M2	227,53	R\$ 218,82	BDI 1	R\$ 271,84	R\$ 49.788,11	R\$ 61.851,75
8.5.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	100981	SINAPI	M3	406,49	R\$ 8,68	BDI 1	R\$ 10,78	R\$ 3.528,33	R\$ 4.381,96
8.5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	3.251,94	R\$ 2,70	BDI 1	R\$ 3,35	R\$ 8.780,23	R\$ 10.893,99
8.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO								R\$ 144.910,51	R\$ 180.020,33
8.6.1	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	DAC-8	CPU	M	94,00	R\$ 201,28	BDI 1	R\$ 250,05	R\$ 18.920,32	R\$ 23.504,70
8.6.2	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. AF 12/2015	DAC-9	CPU	M	22,00	R\$ 244,96	BDI 1	R\$ 304,31	R\$ 5.389,12	R\$ 6.694,82
8.6.3	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. AF 12/2015	DAC-10	CPU	M	73,00	R\$ 311,37	BDI 1	R\$ 386,81	R\$ 22.730,01	R\$ 28.237,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - DRENAGEM DA RUA SÃO FRANCISCO

Item	Descrição	Código	Banco	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	BDI	Valor Unit. com BDI	Total	Total com BDI
8.6.4	TUBO DE CONCRETO (PA-2) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	DAC-11	CPU	M	194,00	R\$ 504,49	BDI 1 R\$ 626,72	R\$ 626,72	R\$ 97.871,06	R\$ 121.583,68
8.7	POÇO DE VISITA							R\$ 100.250,39	R\$ 124.541,01	
8.7.1	POÇO DE VISITA α (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	DAC-12	CPU	UN	7,00	R\$ 11.820,21	BDI 1 R\$ 14.684,24	R\$ 14.684,24	R\$ 82.741,47	R\$ 102.789,68
8.7.2	POÇO DE VISITA β (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	DAC-13	CPU	UN	1,00	R\$ 17.508,92	BDI 1 R\$ 21.751,33	R\$ 21.751,33	R\$ 17.508,92	R\$ 21.751,33
8.8	BOCA DE LOBO							R\$ 58.568,80	R\$ 72.759,96	
8.8.1	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	DAC-14	CPU	UN	8,00	R\$ 2.540,59	BDI 1 R\$ 3.156,17	R\$ 3.156,17	R\$ 20.324,72	R\$ 25.249,36
8.8.2	BOCA DE LOBO DÚPLA COMBINADA TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	DAC-15	CPU	UN	4,00	R\$ 5.464,61	BDI 1 R\$ 6.788,68	R\$ 6.788,68	R\$ 21.858,44	R\$ 27.154,72
8.8.3	BOCA DE LOBO TRIPLA COMBINADA TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	DAC-16	CPU	UN	2,00	R\$ 8.192,82	BDI 1 R\$ 10.177,94	R\$ 10.177,94	R\$ 16.385,64	R\$ 20.355,88
9	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 512.576,19	R\$ 636.674,87	
9.1	PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO							R\$ 492.600,67	R\$ 611.861,90	
9.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	100576	SINAPI	M2	3.136,20	R\$ 2,27	BDI 1 R\$ 2,82	R\$ 2,82	R\$ 7.119,17	R\$ 8.844,08
9.1.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	SINAPI	M3	188,17	R\$ 1.698,82	BDI 1 R\$ 2.110,44	R\$ 2.110,44	R\$ 319.666,95	R\$ 397.121,49
9.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	100989	SINAPI	T	244,62	R\$ 5,72	BDI 1 R\$ 7,10	R\$ 7,10	R\$ 1.399,22	R\$ 1.736,80
9.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	770,56	R\$ 2,70	BDI 1 R\$ 3,35	R\$ 3,35	R\$ 2.080,51	R\$ 2.581,37
9.1.5	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	RO-51228	SETOP	m2	3.136,20	R\$ 4,09	BDI 1 R\$ 5,08	R\$ 5,08	R\$ 12.827,05	R\$ 15.931,89
9.1.6	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	RO-51229	SETOP	m2	6.272,40	R\$ 2,17	BDI 1 R\$ 2,69	R\$ 2,69	R\$ 13.611,10	R\$ 16.872,75
9.1.7	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	5914622	SICRO	tkm	1.621,42	R\$ 1,92	BDI 1 R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 3.113,12	R\$ 3.858,97
9.1.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	96396	SINAPI	M3	627,24	R\$ 182,90	BDI 1 R\$ 227,21	R\$ 227,21	R\$ 114.722,19	R\$ 142.515,20
9.1.9	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100985	SINAPI	M3	815,41	R\$ 6,79	BDI 1 R\$ 8,43	R\$ 8,43	R\$ 5.536,63	R\$ 6.873,90
9.1.10	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	5914622	SICRO	tkm	6.523,30	R\$ 1,92	BDI 1 R\$ 2,38	R\$ 2,38	R\$ 12.524,73	R\$ 15.525,45
9.2	SARJETA							R\$ 19.975,52	R\$ 24.812,97	
9.2.1	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, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-14763	SETOP	m	525,81	R\$ 37,99	BDI 1 R\$ 47,19	R\$ 47,19	R\$ 19.975,52	R\$ 24.812,97
10	LIMPEZA DO TERRENO							R\$ 12.176,72	R\$ 15.122,96	
10.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 4 HORAS DIÁRIAS	DAC-17	CPU	dia	132,00	R\$ 71,08	BDI 1 R\$ 88,30	R\$ 88,30	R\$ 9.382,56	R\$ 11.655,60
10.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100981	SINAPI	M3	105,60	R\$ 8,68	BDI 1 R\$ 10,78	R\$ 10,78	R\$ 916,60	R\$ 1.138,36
10.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97914	SINAPI	M3XKM	644,16	R\$ 2,70	BDI 1 R\$ 3,35	R\$ 3,35	R\$ 1.739,23	R\$ 2.157,93
10.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	105,60	R\$ 1,31	BDI 1 R\$ 1,62	R\$ 1,62	R\$ 138,33	R\$ 171,07
TOTAL SEM A ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$	1.435.970,80
									BDI R\$	260.650,73
TOTAL GERAL SEM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$	1.696.621,53
TOTAL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$	1.766.691,99

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
CREA - MG 187.842/D