

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Revisão: R00

Data: 22/07/2022

Empresa projetista:



Projeto:

MELHORIA VIÁRIA - AVENIDA DAS CARMELITAS

Cliente:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 06/2022 - Minas Gerais
SICRO3 - 01/2022 - Minas Gerais
SETOP - 04/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 02/2022 - Minas Gerais

BDI 1: 24,23%

BDI 2: 20,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - MELHORIA VIÁRIA - AVENIDA DAS CARMELITAS

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$ 17.438,40	R\$ 21.663,60
1.1	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840	R\$ 20,76	R\$ 25,79	R\$ 17.438,40	R\$ 21.663,60
2			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 5.563,09	R\$ 6.911,00
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	2	R\$ 675,02	R\$ 838,57	R\$ 1.350,04	R\$ 1.677,14
2.2	IIO-CON-005	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1	R\$ 700,55	R\$ 870,29	R\$ 700,55	R\$ 870,29
2.3	IIO-SAN-005	SETOP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 3.200,00	R\$ 3.975,36
2.4	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UN	1	R\$ 312,50	R\$ 388,21	R\$ 312,50	R\$ 388,21
3			SERVIÇOS PRELIMINÁRES					R\$ 1.768,20	R\$ 2.196,63
3.1	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" ENRUECIDA E METALON 20MMX20MM,334	U	1	R\$ 1.768,20	R\$ 2.196,63	R\$ 1.768,20	R\$ 2.196,63
4			LOCAÇÕES					R\$ 1.108,77	R\$ 1.376,87
4.1	LOC-TOP-010	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	U	14	R\$ 75,75	R\$ 94,10	R\$ 1.060,50	R\$ 1.317,40
4.2	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	86,2	R\$ 0,56	R\$ 0,69	R\$ 48,27	R\$ 59,47
5			SINALIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 6.702,95	R\$ 8.326,60
5.1	00013244	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	39	R\$ 45,30	R\$ 56,27	R\$ 1.766,70	R\$ 2.194,53
5.2	DAC-198-001	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA DE OBRAS	M²	17,1	R\$ 23,07	R\$ 28,65	R\$ 394,49	R\$ 489,91
5.3	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	24	R\$ 189,24	R\$ 235,09	R\$ 4.541,76	R\$ 5.642,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - MELHORIA VIÁRIA - AVENIDA DAS CARMELITAS

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI
6			TERRAPLENAGEM					R\$ 10.138,04	R\$ 12.583,33
6.1			CORTE E ATERRO					R\$ 3.707,28	R\$ 4.602,48
6.1.1	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP); FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	331,84	R\$ 10,81	R\$ 13,42	R\$ 3.587,19	R\$ 4.453,29
6.1.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	12,33	R\$ 9,74	R\$ 12,10	R\$ 120,09	R\$ 149,19
6.2			BOTA-FORA					R\$ 6.430,76	R\$ 7.980,85
6.2.1	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	413,58	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 2.684,13	R\$ 3.333,45
6.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1364,82	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 3.180,03	R\$ 3.944,32
6.2.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	413,58	R\$ 1,37	R\$ 1,70	R\$ 566,60	R\$ 703,08
7			LIMPEZA E DEMOLIÇÕES					R\$ 13.319,23	R\$ 16.533,89
7.1			REMOÇÃO DO PAVIMENTO, SARJETA, MEIO-FIO E PASSEIO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE					R\$ 11.050,65	R\$ 13.718,51
7.1.1	DAC-198-002	Próprio	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	M³	29,46	R\$ 12,50	R\$ 15,52	R\$ 368,25	R\$ 457,21
7.1.2	4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	199,95	R\$ 6,62	R\$ 8,22	R\$ 1.323,66	R\$ 1.643,58
7.1.3	DEM-CON-015	SETOP	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	5,07	R\$ 39,61	R\$ 49,20	R\$ 200,82	R\$ 249,44
7.1.4	DEM-SAR-005	SETOP	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	m²	77,25	R\$ 14,74	R\$ 18,31	R\$ 1.138,66	R\$ 1.414,44
7.1.5	DEM-MFC-005	SETOP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	154,5	R\$ 9,21	R\$ 11,44	R\$ 1.422,94	R\$ 1.767,48
7.1.6	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	317,88	R\$ 8,43	R\$ 10,47	R\$ 2.679,72	R\$ 3.328,20
7.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1494,04	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 3.481,11	R\$ 4.317,77
7.1.8	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	317,88	R\$ 1,37	R\$ 1,70	R\$ 435,49	R\$ 540,39
7.2			REMOÇÃO DE SOLO					R\$ 1.844,02	R\$ 2.288,77
7.2.1	101230	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP); FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	59,44	R\$ 10,81	R\$ 13,42	R\$ 642,54	R\$ 797,68
7.2.2	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	77,27	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 501,48	R\$ 622,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - MELHORIA VIÁRIA - AVENIDA DAS CARMELITAS

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI
7.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	255	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 594,15	R\$ 736,95
7.2.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	77,27	R\$ 1,37	R\$ 1,70	R\$ 105,85	R\$ 131,35
7.3			LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL					R\$ 424,56	R\$ 526,61
7.3.1	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	139,77	R\$ 0,34	R\$ 0,42	R\$ 47,52	R\$ 58,70
7.3.2	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	18,17	R\$ 8,43	R\$ 10,47	R\$ 153,17	R\$ 190,23
7.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	85,4	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 198,98	R\$ 246,80
7.3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	18,17	R\$ 1,37	R\$ 1,70	R\$ 24,89	R\$ 30,88
8			PAVIMENTAÇÃO, CANTEIRO, MEIO-FIO E SARJETA					R\$ 144.644,35	R\$ 179.653,40
8.1			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 105.676,89	R\$ 131.254,76
8.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	796,34	R\$ 2,06	R\$ 2,55	R\$ 1.640,46	R\$ 2.030,66
8.1.2	DAC-198-003	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	238,9	R\$ 132,85	165,03 (24.23%)	R\$ 31.737,86	R\$ 39.425,66
8.1.3	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	310,57	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 2.015,59	R\$ 2.503,19
8.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1739,21	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 4.052,35	R\$ 5.026,31
8.1.5	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	727,34	R\$ 7,73	R\$ 9,60	R\$ 5.622,33	R\$ 6.982,46
8.1.6	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	727,34	R\$ 2,82	R\$ 3,50	R\$ 2.051,09	R\$ 2.545,69
8.1.7	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	281,67	R\$ 1,60	R\$ 1,98	R\$ 450,67	R\$ 557,70
8.1.8	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	36,37	R\$ 1.564,87	R\$ 1.944,03	R\$ 56.914,32	R\$ 70.704,37
8.1.9	100988	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	47,28	R\$ 10,86	R\$ 13,49	R\$ 513,46	R\$ 637,80
8.1.10	COT-198-003	Próprio	SETOP- RO-14031- Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte <= 10,0 km (volume compactado)	M3XKM	231,66	R\$ 2,93	R\$ 3,63	R\$ 678,76	R\$ 840,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - MELHORIA VIÁRIA - AVENIDA DAS CARMELITAS

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI
8.2			MEIO-FIO E SARJETA					R\$ 17.119,73	R\$ 21.265,76
8.2.1	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, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	138	R\$ 33,59	R\$ 41,72	R\$ 4.635,42	R\$ 5.757,36
8.2.2	DAC-198-004	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	181,3	R\$ 68,86	R\$ 85,54	R\$ 12.484,31	R\$ 15.508,40
8.3			PLANTIO DE GRAMA					R\$ 14.706,69	R\$ 18.262,15
8.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	454,65	R\$ 2,06	R\$ 2,55	R\$ 936,57	R\$ 1.159,35
8.3.2	21.30.08	SUDECAP	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	m²	483,8	R\$ 24,00	R\$ 29,81	R\$ 11.611,20	R\$ 14.422,07
8.3.3	TRA-CAR-005	SETOP	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	50,32	R\$ 32,42	R\$ 40,27	R\$ 1.631,37	R\$ 2.026,38
8.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	226,42	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 527,55	R\$ 654,35
8.4			PASSEIO					R\$ 7.141,04	R\$ 8.870,73
8.4.1	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	2,99	R\$ 145,95	R\$ 181,31	R\$ 436,39	R\$ 542,11
8.4.2	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	3,89	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 25,24	R\$ 31,35
8.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,8	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 50,79	R\$ 63,00
8.4.4	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	59,89	R\$ 110,68	R\$ 137,49	R\$ 6.628,62	R\$ 8.234,27
9			SINALIZAÇÃO					R\$ 9.574,09	R\$ 11.765,55
9.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 6.548,90	R\$ 8.007,67
9.1.1	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	2,43	R\$ 1.108,81	R\$ 1.377,47	R\$ 2.694,40	R\$ 3.347,25
9.1.2	COT-198-001	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,00 M	U	6	R\$ 309,00	371,57 (20.25%)	R\$ 1.854,00	R\$ 2.229,42
9.1.3	COT-198-002	Próprio	POSTE PARA PLACAS DE TRÂNSITO EM AÇO GALVANIZADO 2", 3,50 M	UN.	4	R\$ 340,00	408,85 (20.25%)	R\$ 1.360,00	R\$ 1.635,40
9.1.4	DAC-198-005	Próprio	INSTALAÇÃO DO SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	10	R\$ 64,05	R\$ 79,56	R\$ 640,50	R\$ 795,60
9.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 3.025,19	R\$ 3.757,88
9.2.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	54	R\$ 33,86	R\$ 42,06	R\$ 1.828,44	R\$ 2.271,24
9.2.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraados - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	13,22	R\$ 45,07	R\$ 55,99	R\$ 595,82	R\$ 740,18
9.2.3	5219643	SICRO3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	9	R\$ 66,77	R\$ 82,94	R\$ 600,93	R\$ 746,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - MELHORIA VIÁRIA - AVENIDA DAS CARMELITAS

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Total com BDI
10			LIMPEZA DO TERRENO					R\$ 6.319,83	R\$ 7.850,23
10.1	DAC-198-006	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS	DIA	44	R\$ 129,68	R\$ 161,10	R\$ 5.705,92	R\$ 7.088,40
10.2	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	35,2	R\$ 6,49	R\$ 8,06	R\$ 228,44	R\$ 283,71
10.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	165,44	R\$ 2,33	R\$ 2,89	R\$ 385,47	R\$ 478,12
						Total sem BDI	R\$	216.576,95	
						Total do BDI	R\$	52.284,15	
						Total Geral	R\$	268.861,10	

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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