

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Revisão: R01

Data: 08/05/2023

Empresa projetista:



Projeto:

REGULARIZAÇÃO DE DRENAGEM DO BAIRRO MONTE AZUL

Cliente:



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - Minas Gerais
SICRO3 - 10/2022 - Minas Gerais
SETOP - 10/2022 - Minas Gerais
SUDECAP - 12/2022 - Minas Gerais

BDI 1: 24,23%

BDI 2: 0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REGULARIZAÇÃO DE DRENAGEM DO BAIRRO MONTE AZUL

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DA OBRA					41.613,99
1.1			CANTEIRO DE OBRA					15.399,68
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	676,39	840,27	4.201,35
1.1.2	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	686,28	852,56	852,56
1.1.3	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1	327,92	407,37	407,37
1.1.4	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	10	800,00	993,84	9.938,40
1.2			INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES					26.214,31
1.2.1	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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1	3.574,56	4.440,67	4.440,67
1.2.2	DAC-493-001	Próprio	SUSTENTAÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES NO SUBSOLO	M	84	208,66	259,21	21.773,64
2			SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA					13.784,22
2.1	DAC-493-002	Próprio	CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	M	878	10,07	12,50	10.975,00
2.2	ED-27006	SETOP	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	30	4,60	5,71	171,30
2.3	DAC-493-003	Próprio	PLACAS DE SINALIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA DE OBRAS	M²	4,98	28,95	35,96	179,08
2.4	5219546	SICRO3	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	3	331,39	411,68	1.235,04
2.5	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	4	246,28	305,95	1.223,80
3			LIMPEZA E DEMOLIÇÕES					296.220,98
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	375,96	0,38	0,47	176,70
3.2	DAC-493-004	Próprio	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	M³	85,71	13,68	16,99	1.456,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REGULARIZAÇÃO DE DRENAGEM DO BAIRRO MONTE AZUL

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
3.3	4915669	SICRO3	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	367,32	7,55	9,37	3.441,78
3.4	ED-48507	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m²	366,95	9,40	11,67	4.282,30
3.5	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	9448,86	4,03	5,00	47.244,30
3.6	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	671,2	8,57	10,64	7.141,56
3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5369,63	2,31	2,86	15.357,14
3.8	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	12283,52	7,28	9,04	111.043,02
3.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29480,44	2,31	2,86	84.314,05
3.10	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	12954,72	1,36	1,68	21.763,92
4			DRENAGEM					1.320.770,87
4.1			LOCAÇÕES					24.860,39
4.1.1	DAC-493-005	Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES PARA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	u	28	529,81	658,18	18.429,04
4.1.2	DAC-493-006	Próprio	EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO PELO MÉTODO DA CRUZETA	m	439	11,80	14,65	6.431,35
4.2			ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO					233.577,97
4.2.1	00004084	SINAPI	LOCACAO 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)	H	600	1,69	2,09	1.254,00
4.2.2	00003346	SINAPI	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	600	18,95	23,54	14.124,00
4.2.3	ED-51102	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	528,93	55,87	69,40	36.707,74
4.2.4	ED-51101	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	m²	1476,1	91,74	113,96	168.216,35
4.2.5	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	400,6	26,68	33,14	13.275,88
4.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA DRENGEM					97.209,59
4.3.1	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m³	1039,99	8,63	10,72	11.148,69
4.3.2	ED-51112	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	741,24	10,35	12,85	9.524,93
4.3.3	ED-51112	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	m³	969,42	10,35	12,85	12.457,04
4.3.4	93378	SINAPI	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	m³	162,63	25,44	31,60	5.139,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REGULARIZAÇÃO DE DRENAGEM DO BAIRRO MONTE AZUL

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
4.3.5	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	794,81	23,25	28,88	22.954,11
4.3.6	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	502,25	13,95	17,33	8.703,99
4.3.7	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	38,03	11,92	14,80	562,84
4.3.8	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1411,61	7,28	9,04	12.760,95
4.3.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3387,85	2,76	3,42	11.586,44
4.3.10	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1411,61	1,36	1,68	2.371,50
4.4			PREPARO DO FUNDO DA VALA					260.726,62
4.4.1	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	249,02	520,75	646,92	161.096,01
4.4.2	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m³	29,31	163,90	203,61	5.967,80
4.4.3	DAC-493-007	Próprio	EMASSAMENTO DE MATERIAL GRANULAR-RACHÃO. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	293,07	225,82	280,53	82.214,92
4.4.4	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	523,57	7,28	9,04	4.733,07
4.4.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1963,4	2,76	3,42	6.714,82
4.5			TUBOS DE CONCRETO ARMADO					245.975,40
4.5.1	00007761	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	60	136,55	169,63	10.177,80
4.5.2	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	60	64,75	80,43	4.825,80
4.5.3	00007752	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	43	165,96	206,17	8.865,31
4.5.4	92822	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	43	79,01	98,15	4.220,45
4.5.5	00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	12	216,91	269,46	3.233,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REGULARIZAÇÃO DE DRENAGEM DO BAIRRO MONTE AZUL

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
4.5.6	92824	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	12	93,85	116,58	1.398,96
4.5.7	00007763	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	324	404,41	502,39	162.774,36
4.5.8	92826	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	324	125,42	155,80	50.479,20
4.6			POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO					458.420,90
4.6.1	DAC-493-008	Próprio	POÇO DE VISITA α (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	U	8	11.143,92	13.844,09	110.752,72
4.6.2	DAC-493-009	Próprio	POÇO DE VISITA β (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ, CIMBRAMENTO E LASTRO DE BRITA	U	4	23.813,64	29.583,68	118.334,72
4.6.3	DAC-493-010	Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA.	U	8	1.896,35	2.355,83	18.846,64
4.6.4	DAC-493-011	Próprio	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO E GRELHA.	U	2	3.558,78	4.421,07	8.842,14
4.6.5	DAC-493-012	Próprio	BOCA DE LOBO TRIPLA COMBINADA TIPO A-FERRO FUNDIDO. INCLUSO QUADRO, GRELHA, CANTONEIRA, ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	6	6.829,92	8.484,80	50.908,80
4.6.6	DAC-493-014	Próprio	ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-600MM	M	60,5	1.791,21	2.225,22	134.625,81
4.6.7	DAC-493-013	Próprio	ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-800MM	M	7,5	1.729,06	2.148,01	16.110,07
5			PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA					601.885,78
5.1			PAVIMENTO					565.697,18
5.1.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3191,71	2,37	2,94	9.383,62
5.1.2	DAC-493-015	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA- EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	957,51	139,45	173,23	165.869,45
5.1.3	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	429,96	125,88	156,38	67.237,14
5.1.4	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	2327,62	7,28	9,04	21.041,68
5.1.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8728,59	2,76	3,42	29.851,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PROJETO EXECUTIVO - REGULARIZAÇÃO DE DRENAGEM DO BAIRRO MONTE AZUL

Item	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
5.1.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	98,87	1.703,72	2.116,53	209.261,32
5.1.7	100988	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	128,53	10,38	12,89	1.656,75
5.1.8	COT-246-02	Próprio	SETOP-RO-14031- TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <=10,00KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	784,01	2,64	3,27	2.563,71
5.1.9	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	2824,76	7,36	9,14	25.818,30
5.1.10	102100	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m²	2824,76	8,65	10,74	30.337,92
5.1.11	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1124,17	1,92	2,38	2.675,52
5.2			DISPOSITIVOS COMPLEMENTARES					36.188,60
5.2.1	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, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	733,9	39,70	49,31	36.188,60
6			SINALIZAÇÃO					18.149,04
6.1			SINALIZAÇÃO VERTICAL					11.709,34
6.1.1	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	3,9	635,25	789,17	3.077,76
6.1.2	DAC-493-016	Próprio	SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO SIMPLES-H=3,00 M	U	17	408,71	507,74	8.631,58
6.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					6.439,70
6.2.1	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	44,79	52,16	64,79	2.901,94
6.2.2	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	72,51	39,28	48,79	3.537,76
7			LIMPEZA DA OBRA					28.156,29
7.1	ED-50269	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	mês	5	3.964,40	4.924,97	24.624,85
7.2	100981	SINAPI	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	m³	88	8,93	11,09	975,92
7.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	704	2,76	3,42	2.407,68
7.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	88	1,36	1,68	147,84

Total sem BDI R\$ 1.868.681,99
Total do BDI R\$ 451.899,18
Total Geral R\$ 2.320.581,17

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

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