

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Monte Siao
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSOS TRECHOS RURAIS DO MUNICÍPIO DE MONTE SIAO-MG
Responsável Técnico: FLÁVIA C. BARBOSA
Nº CREA/CAU: 187.842/D
BDI1: 24,03% - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
BDI2: 0,00% -
Data: 27/08/2024

1 Referências de Preços
2 SINAPI 06_2024 SUDECAP 04_2024
3 SINIFRA SUL 08_2023 COPASA SUL
4 06_2024

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
1		CALÇAMENTO ESTRADA BAIRRO GUINÉ					1.482.712,93		1.839.051,60
1.1		SERVIÇO PRELIMINAR					3.723,12		4.617,79
1.1.1	ED-28428	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	BDI1	1,000	3.723,12	3.723,12	4.617,79	4.617,79
1.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					24.419,33		30.289,00
1.2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	BDI1	273,560	6,18	1.690,60	7,67	2.098,21
1.2.2	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	BDI1	91,190	5,46	497,90	6,77	617,36
1.2.3	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	BDI1	273,560	75,73	20.716,70	93,93	25.695,49
1.2.4	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	BDI1	21,890	69,17	1.514,13	85,79	1.877,94
1.3		PREPARO DO FUNDO DE VALA E ENVELOPAMENTO					23.608,52		29.281,71
1.3.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	BDI1	39,540	543,13	21.475,36	673,64	26.635,73
1.3.2	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NUMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APLOAMENTO MANUAL	M3	BDI1	9,120	178,95	1.632,02	221,95	2.024,18
1.3.3	100978	CARGA, MANOBR 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	BDI1	12,450	6,94	86,40	8,61	107,19
1.3.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	BDI1	169,280	2,45	414,74	3,04	514,61
1.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E BUEIROS					50.563,10		62.713,66
1.4.1	CPU-001	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN 600 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	BDI1	145,900	346,56	50.563,10	429,84	62.713,66
1.5		CAIXA COLETORA					75.442,92		93.571,80
1.5.1	CPU-002	CAIXA COLETORA DN=600MM	UM	BDI1	14,000	5.160,44	72.246,16	6.400,49	89.606,86
1.5.2	CPU-003	GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	UN	BDI1	14,000	228,34	3.196,76	283,21	3.964,94
1.6		DISSIPADOR DE ENERGIA					7.434,66		9.221,22
1.6.1	CPU-004	DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	BDI1	6,000	1.239,11	7.434,66	1.536,87	9.221,22
1.7		BOCA DE BUEIRO					10.708,98		13.282,32
1.7.1	CPU-006	BOCA DE BUEIRO REDE DN 600 MM	UN	BDI1	6,000	1.784,83	10.708,98	2.213,72	13.282,32
1.8		SAÍDAS E DESCIDAS D'ÁGUA					3.246,32		4.026,40
1.8.1	CPU-005	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES	UN	BDI1	8,000	405,79	3.246,32	503,30	4.026,40
1.9		PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO					1.277.456,54		1.584.469,66
1.9.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	BDI1	10.215,600	2,50	25.539,00	3,10	31.668,36
1.9.2	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	BDI1	9.356,400	84,43	789.960,85	104,72	979.802,21
1.9.3	100978	CARGA, MANOBR 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	BDI1	810,080	6,94	5.621,96	8,61	6.974,79
1.9.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	BDI1	16.201,540	2,45	39.693,77	3,04	49.252,68
1.9.5	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	BDI1	935,640	216,22	202.304,08	268,18	250.919,94
1.9.6	100978	CARGA, MANOBR 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	BDI1	1.216,330	6,94	8.441,33	8,61	10.472,60
1.9.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	BDI1	16.542,120	2,45	40.528,19	3,04	50.288,04
1.9.8	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	BDI1	2.864,000	57,74	165.367,36	71,61	205.091,04
1.10		TRAVAMENTO					597,90		741,60
1.10.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	BDI1	10,000	59,79	597,90	74,16	741,60
1.11		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					2.134,88		2.648,36
1.11.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	M	BDI1	73,950	6,39	472,54	7,93	586,42
1.11.2	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	BDI1	66,600	24,96	1.662,34	30,96	2.061,94
1.12		SINALIZAÇÃO VERTICAL					3.376,66		4.188,08
1.12.1	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	BDI1	3,200	577,50	1.848,00	716,27	2.292,06
1.12.2	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	UN	BDI1	14,000	109,19	1.528,66	135,43	1.896,02

Assinatura do responsável técnico





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

0F97F9FA8C6C4662A5EBBAA108C566A8

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/0F97F9FA8C6C4662A5EBBAA108C566A8>