

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Monte Sião

Projeto: Pavimentação Estradas Rurais - Jacutinga

Responsável Técnico: Flávia Cristina Barbosa

Nº CREA/CAU: 187.842/D

BDI1: 26,85% - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

BDI2: 0,00% -

Data: 18/09/2024

Referências de Preços

- 1 SINAPI 06_2024
- 2 DNIT 04_2024
- 3 SUDECAP 04_2024
- 4 SEINFRA SUL 08_2023

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
Pavimentação Estradas Rurais - Jacutinga						611.918,14	776.254,08		
1		PLACA DE OBRA				1.367,14		1.734,22	1.734,22
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)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	1.367,14	1.367,14	1.734,22	1.734,22
2		DEMOLIÇÕES					564,22		714,10
2.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	BDI1	881,600	0,64	564,22	0,81	714,10
3		TERRAPLANAGEM					11.729,74		14.876,11
3.1	RO-40157	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - EXECUTADO COM ESCAVADEIRA DE 1,40 M³ E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ E COM CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - DMT DE 1.800 A 2.000 M	M3	BDI1	851,820	10,66	9.080,40	13,52	11.516,61
3.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	BDI1	239,110	11,08	2.649,34	14,05	3.359,50
4		DRENAGEM					59.969,16		76.070,76
4.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					2.744,10		3.480,60
4.1.1	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	90,000	5,96	536,40	7,56	680,40
4.1.2	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	30,000	5,28	158,40	6,70	201,00
4.1.3	93367	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	BDI1	90,000	22,77	2.049,30	28,88	2.599,20

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
4.2		PREPARO DA VALA					10.991,42		13.942,79
4.2.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	BDI1	18,550	520,22	9.650,08	659,90	12.241,14
4.2.2	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	BDI1	3,840	300,24	1.152,92	380,85	1.462,46
4.2.3	100978	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	BDI1	5,240	6,79	35,58	8,61	45,12
4.2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	BDI1	63,420	2,41	152,84	3,06	194,07
4.3		ASSENTAMENTO DOS TUBOS					12.823,20		16.266,24
4.3.1	CPU-001	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN 600MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	BDI1	48,000	267,15	12.823,20	338,88	16.266,24
4.4		CAIXAS COLETORAS					21.656,76		27.471,60
4.4.1	CPU-002	CAIXA COLETORA DN 600MM	UNIDADE	BDI1	4,000	4.632,59	18.530,36	5.876,44	23.505,76
4.4.2	CPU-003	GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	UNIDADE	BDI1	4,000	781,60	3.126,40	991,46	3.965,84
4.5		DISSIPADORES					3.487,59		4.424,01
4.5.1	CPU-004	DISSIPADOR DE ENERGIA	UNIDADE	BDI1	3,000	1.162,53	3.487,59	1.474,67	4.424,01
4.6		BOCAS DE BUEIRO					5.810,88		7.371,09
4.6.1	CPU-007	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - DN 600 MM	UNIDADE	BDI1	3,000	1.936,96	5.810,88	2.457,03	7.371,09
4.7		SAÍDAS D'ÁGUA					2.455,21		3.114,43
4.7.1	CPU-005	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES	UNIDADE	BDI1	2,000	813,45	1.626,90	1.031,86	2.063,72
4.7.2	CPU-006	SAÍDA D'ÁGUA DUPLA	UNIDADE	BDI1	1,000	828,31	828,31	1.050,71	1.050,71
5		PAVIMENTAÇÃO					534.140,54		677.597,73
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	BDI1	4.408,000	2,41	10.623,28	3,06	13.488,48
5.2	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	BDI1	3.828,000	79,84	305.627,52	101,28	387.699,84
5.3	CPU-008	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	BDI1	440,800	194,49	85.731,19	246,71	108.749,77
5.4	100978	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	BDI1	573,040	6,79	3.890,94	8,61	4.933,87
5.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	BDI1	6.933,780	2,41	16.710,41	3,06	21.217,37
5.6	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, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	BDI1	1.160,000	56,27	65.273,20	71,38	82.800,80

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
5.7	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	BDI1	1.160,000	39,90	46.284,00	50,61	58.707,60
6		SINALIZAÇÃO					4.147,34		5.261,16
6.1		HORIZONTAL					1.325,09		1.681,13
6.1.1	RO-41243	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	BDI1	51,600	25,68	1.325,09	32,58	1.681,13
6.2		VERTICAL					2.822,25		3.580,03
6.2.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	BDI1	2,700	577,50	1.559,25	732,56	1.977,91
6.2.2	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	12,000	105,25	1.263,00	133,51	1.602,12



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

5C158FE16A874D70ADD99F921B171F3B

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/5C158FE16A874D70ADD99F921B171F3B>