

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: 10/09/2024

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						7.882.558,26	9.999.492,91		
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					5.177,45		6.552,71
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	8.089,760	0,64	5.177,45	0,81	6.552,71
3		TERRAPLANAGEM					45.552,74		57.769,16
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	2.320,000	10,66	24.731,20	13,52	31.366,40
3.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	BDI1	1.879,200	11,08	20.821,54	14,05	26.402,76
4		DRENAGEM					1.156.741,90		1.467.325,31
4.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					45.385,31		57.567,12
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	1.624,800	5,96	9.683,81	7,56	12.283,49
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	541,600	5,28	2.859,65	6,70	3.628,72
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	1.348,370	22,77	30.702,38	28,88	38.940,93

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
4.1.4	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	BDI1	129,980	16,46	2.139,47	20,88	2.713,98
4.2		PREPARO DA VALA					155.039,57		196.670,07
4.2.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	BDI1	261,660	520,22	136.120,77	659,90	172.669,43
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	54,160	300,24	16.261,00	380,85	20.626,84
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	73,930	6,79	501,98	8,61	636,54
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	894,530	2,41	2.155,82	3,06	2.737,26
4.3		ASSENTAMENTO DOS TUBOS					248.095,52		314.708,78
4.3.1	CPU-001	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN 600MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	BDI1	478,000	267,15	127.697,70	338,88	161.984,64
4.3.2	CPU-002	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN 800MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	BDI1	129,000	474,28	61.182,12	601,62	77.608,98
4.3.3	CPU-003	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN 1000MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	BDI1	30,000	626,17	18.785,10	794,30	23.829,00
4.3.4	CPU-004	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN 1200MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	BDI1	28,000	897,77	25.137,56	1.138,82	31.886,96
4.3.5	CPU-005	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN 1500MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	BDI1	12,000	1.274,42	15.293,04	1.616,60	19.399,20
4.4		CAIXAS COLETORAS					342.884,33		434.948,77
4.4.1	CPU-006	CAIXA COLETORA DN 600MM	UNIDADE	BDI1	42,000	4.632,59	194.568,78	5.876,44	246.810,48
4.4.2	CPU-007	CAIXA COLETORA DN 800MM	UNIDADE	BDI1	13,000	4.632,59	60.223,67	5.876,44	76.393,72
4.4.3	CPU-008	CAIXA COLETORA DN 1000MM	UNIDADE	BDI1	3,000	5.139,16	15.417,48	6.519,02	19.557,06
4.4.4	CPU-009	CAIXA COLETORA DN 1200MM	UNIDADE	BDI1	3,000	5.858,83	17.576,49	7.431,93	22.295,79
4.4.5	CPU-010	CAIXA COLETORA DN 1500MM	UNIDADE	BDI1	1,000	6.638,71	6.638,71	8.421,20	8.421,20
4.4.6	CPU-011	GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA	UNIDADE	BDI1	62,000	781,60	48.459,20	991,46	61.470,52
4.5		DISSIPADORES					53.476,38		67.834,82
4.5.1	CPU-012	DISSIPADOR DE ENERGIA	UNIDADE	BDI1	46,000	1.162,53	53.476,38	1.474,67	67.834,82
4.6		BOCAS DE BUEIRO					108.294,69		137.371,71
4.6.1	CPU-022	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - DN 600 MM	UNIDADE	BDI1	33,000	1.936,96	63.919,68	2.457,03	81.081,99
4.6.2	CPU-023	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - DN 800 MM	UNIDADE	BDI1	8,000	2.417,20	19.337,60	3.066,22	24.529,76
4.6.3	CPU-024	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - DN 1000 MM	UNIDADE	BDI1	2,000	4.157,89	8.315,78	5.274,28	10.548,56
4.6.4	CPU-025	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - DN 1200 MM	UNIDADE	BDI1	2,000	5.027,88	10.055,76	6.377,87	12.755,74
4.6.5	CPU-026	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - DN 1500 MM	UNIDADE	BDI1	1,000	6.665,87	6.665,87	8.455,66	8.455,66
4.7		SAÍDAS D'ÁGUA					52.625,48		66.755,34

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
4.7.1	CPU-013	SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES	UNIDADE	BDI1	26,000	813,45	21.149,70	1.031,86	26.828,36
4.7.2	CPU-014	SAÍDA D'ÁGUA DUPLA	UNIDADE	BDI1	38,000	828,31	31.475,78	1.050,71	39.926,98
4.8		CANALETAS					150.940,62		191.468,70
4.8.1	CPU-015	CANALETA TIPO 1	M	BDI1	787,300	37,13	29.232,45	47,10	37.081,83
4.8.2	CPU-016	CANALETA TIPO 2	M	BDI1	1.024,100	51,06	52.290,55	64,77	66.330,96
4.8.3	CPU-017	CANALETA TIPO 3	M	BDI1	738,100	65,37	48.249,60	82,92	61.203,25
4.8.4	CPU-018	CANALETA TIPO 4	M	BDI1	65,700	69,38	4.558,27	88,01	5.782,26
4.8.5	CPU-019	CANALETA TIPO 5	M	BDI1	89,800	73,39	6.590,42	93,10	8.360,38
4.8.6	CPU-020	CANALETA TIPO 6	M	BDI1	105,600	94,88	10.019,33	120,36	12.710,02
5		PAVIMENTAÇÃO					6.652.092,77		8.438.677,55
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	BDI1	54.526,000	2,41	131.407,66	3,06	166.849,56
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	46.952,500	79,84	3.748.687,60	101,28	4.755.349,20
5.3	CPU-021	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	BDI1	5.452,600	194,49	1.060.476,17	246,71	1.345.210,95
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	7.088,380	6,79	48.130,10	8,61	61.030,95
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	85.769,400	2,41	206.704,25	3,06	262.454,36
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	15.147,000	56,27	852.321,69	71,38	1.081.192,86
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, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	BDI1	15.147,000	39,90	604.365,30	50,61	766.589,67
6		SINALIZAÇÃO					21.626,26		27.433,96
6.1		HORIZONTAL					5.213,81		6.614,72
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	203,030	25,68	5.213,81	32,58	6.614,72
6.2		VERTICAL					16.412,45		20.819,24
6.2.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	BDI1	15,480	577,50	8.939,70	732,56	11.340,03
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	71,000	105,25	7.472,75	133,51	9.479,21



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

61EAE3A25C6D453DBA3753933D638F6D

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/61EAE3A25C6D453DBA3753933D638F6D>