



## PREFEITURA DE SERRA AZUL DE MINAS

Estado de Minas Gerais

CNPJ : 18.303.230/0001-95

Rua Avenida Geraldo Gomes de Brito, N°94, Bairro Centro, 39165000 Centro, Serra Azul de Minas - MG;

serrazuldeminas.mg.gov.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA AZUL DE MINAS						FOLHA Nº: 01/04.			
OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO E REDE DE DRENAGEM PLUVIAL.						DATA: 17/05/2024			
LOCALIDADE: RODOVIA MG 010, MUNICÍPIO SERRA AZUL DE MINAS/MG. EXTENSÃO 306,05 M, COM MEDIA DE 6,00 M DE LARGURA						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO JEQUITINHONHA E MUCURI - JANEIRO/2024 - COM DESONERAÇÃO.						( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA SETOP/SEINFRA - PÁG. 15.						% ISS MUNICIPAL:	5,00%	LDI:	30,72%
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>R\$95.564,93</b>
1.1	SEINFRA	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	U	1,00	R\$1.367,14	R\$1.787,13	R\$1.787,13	
1.2	SEINFRA	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m²	25,00	R\$554,70	R\$725,10	R\$18.127,50	
1.3	SEINFRA	ED-28561	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	205,00	R\$39,55	R\$51,70	R\$10.598,50	
1.4	SEINFRA	ED-28562	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	205,00	R\$18,85	R\$24,64	R\$5.051,20	
<b>2.0 OBRAS VIÁRIAS</b>									<b>R\$181.331,44</b>
2.1	SEINFRA	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	2.215,80	R\$1,18	R\$1,54	R\$3.412,33	
2.2	SEINFRA	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m²	1.836,30	R\$74,12	R\$96,89	R\$177.919,11	
<b>3.0 REDE DE DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>R\$458.662,95</b>
3.1	SEINFRA	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	90,00	R\$9,83	R\$12,85	R\$1.156,50	
3.2	SEINFRA	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	536,04	R\$8,46	R\$11,06	R\$5.928,60	
3.3	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	429,36	R\$11,46	R\$14,98	R\$6.431,81	
3.4	SEINFRA	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m³	138,45	R\$385,00	R\$503,27	R\$69.677,73	
3.5	SEINFRA	ED-48676	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	80,00	R\$112,15	R\$146,60	R\$11.728,00	
3.6	SEINFRA	ED-48683	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	m	297,80	R\$428,69	R\$560,38	R\$166.881,16	
3.7	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	304,19	R\$37,80	R\$49,41	R\$15.030,03	
3.8	SEINFRA	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	16,00	R\$2.683,56	R\$3.507,95	R\$56.127,20	
3.9	SEINFRA	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	1.057,00	R\$68,35	R\$89,35	R\$94.442,95	
3.10	SEINFRA	ED-48634	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	8,00	R\$2.339,34	R\$3.057,99	R\$24.463,92	
3.11	SEINFRA	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	U	8,00	R\$465,08	R\$607,95	R\$4.863,60	
3.12	SEINFRA	ED-48542	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	R\$1.477,55	R\$1.931,45	R\$1.931,45	
<b>4.0 URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES</b>									<b>R\$49.419,51</b>
4.1	SEINFRA	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35) CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	672,10	R\$56,25	R\$73,53	R\$49.419,51	
<b>5.0 DRENAGEM</b>									<b>R\$32.612,69</b>
5.1	SEINFRA	ED-14762	SARIETA 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	612,10	R\$40,76	R\$53,28	R\$32.612,69	
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>									<b>R\$757.590,92</b>

Eng. Civil Victor Emanuel Santos  
Engenheiro Civil

CREA-MG Nº: 19888/D

Leonardo do Carmo Coelho  
Prefeito Municipal