

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GERALDO					FOLHA Nº: 01/01.			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ					DATA: 06/10/2023			
LOCAL: AVENIDA LUIZ ROXO DE MOTA, BAIRRO CENTRO					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO LESTE- ABRIL/2023 - SEM DESONERAÇÃO; TABELA SICRO - MINAS GERAIS - ABRIL/2023 - SEM DESONERAÇÃO					()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO					% ISS MUNICIPAL:	3,00%	BDI:	22,54%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	SEINFRA	03.01	PLACA DE OBRA					R\$1.787,52
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\$1.458,72	R\$1.787,52	R\$1.787,52
2			DRENAGEM					R\$338.290,18
2.1	SEINFRA	RO-40270	Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1. BSTC Ø 0,60 m - corpo (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	m	100,00	R\$473,85	R\$580,66	R\$58.066,00
2.2	SICRO	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	und	20,00	R\$3.566,27	R\$4.370,11	R\$87.402,20
2.3	SEINFRA	RO-40287	Bueiro simples tubular de concreto, BSTC Ø 0,60 m - boca (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, exclusive escavação e compactação)	und	10,00	R\$1.377,93	R\$1.688,52	R\$16.885,20
2.4	SEINFRA	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	120,00	R\$11,12	R\$13,63	R\$1.635,60
2.5	SEINFRA	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	240,00	R\$73,69	R\$90,30	R\$21.672,00
2.6	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	100,00	R\$12,59	R\$15,43	R\$1.543,00
2.7	SEINFRA	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	66,73	R\$40,38	R\$49,48	R\$3.301,80
2.8	SEINFRA	RO-40615	Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA-x/y. Largura = 60 cm tipo 30/20 (Execução, incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	2.013,96	R\$59,88	R\$73,38	R\$147.784,38
3	SEINFRA		PAVIMENTAÇÃO					R\$1.144.721,59
3.1	SEINFRA	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	9.255,78	R\$1,17	R\$1,43	R\$13.235,76
3.2	SEINFRA	RO-43112	Sub-base, sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	M3	1.851,16	R\$21,85	R\$26,77	R\$49.555,55
3.3	SEINFRA		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO PARA SUB-BASE	M3	1.851,16	A CARGO DO MUNICIPIO		
3.4	SEINFRA	RO-41344	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte > 50,10 km	M3XKM	118.289,12	R\$1,19	R\$1,46	R\$172.702,12
3.5	SEINFRA	RO-43113	Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarg, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)	M3	1.851,16	R\$21,85	R\$26,77	R\$49.555,55
3.6			FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CASCALHO PARA BASE	M3	1.851,16	A CARGO DO MUNICIPIO		
3.7	SEINFRA	RO-41344	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte > 50,10 km	M3XKM	118.289,12	R\$1,19	R\$1,46	R\$172.702,12
3.8	SEINFRA	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	8.047,40	R\$3,81	R\$4,67	R\$37.581,36
3.9	SEINFRA	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	2.472,16	R\$0,74	R\$0,91	R\$2.249,67
3.10	SEINFRA	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	8.047,40	R\$2,03	R\$2,49	R\$20.038,03
3.11	SEINFRA	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	TXKM	1.030,07	R\$0,74	R\$0,91	R\$937,36
3.12	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	321,90	R\$1.507,36	R\$1.847,12	R\$594.587,93

3.13	SEINFRA	RO-14037	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 40,10 a 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	13.551,99	R\$1,90	R\$2,33	R\$31.576,14
4	SEINFRA	SINALIZAÇÃO						R\$17.683,04
4.1	SEINFRA	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRÍLICA DE 0,6mm DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10m (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	3.000,00	R\$3,09	R\$3,79	R\$11.370,00
4.2	SEINFRA	RO-42977	Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III da ABNT - Placa circular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	M2	5,00	R\$760,43	R\$931,83	R\$4.659,15
4.3	SEINFRA	RO-42978	Placa de aço carbono com película refletiva alta intensidade prismática tipo III da ABNT - Placa octogonal (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive postes de sustentação)	M2	0,64	R\$703,45	R\$862,01	R\$551,69
4.4	COMPOSIÇÃO 01		PLACA ESMALTADA RETANGULAR PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45 CM X 20 CM - (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UNID	2,00	R\$449,73	R\$551,10	R\$1.102,20
4.4								
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$1.502.482,33
<div style="text-align: center;"> <hr/> Germano Reis Coelho Engenheiro(a) Civil CREA/MG Nº: 145.642/D </div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"> <hr/> Walmir Rocha Lopes Prefeito(a) Municipal </div>								