

 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 CIDADE PARA DE MINAS						FOLHA Nº:		01/02	
OBRA: CALÇAMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA						DATA:		10/7/2024	
LOCAL: TRECHO DA ESTRADA RURAL LOCALIZADA NO POVOADO DE APARIÇÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SICOR - REGIÃO CENTRAL - JANEIRO/2024 - COM DESONERAÇÃO; TABELA SICOR - REGIÃO CENTRAL - OUTUBRO/2023 - COM DESONERAÇÃO						()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						% ISS MUNICIPAL:	4,00%	BDI	29,52%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$11.763,83
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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.359,14	R\$ 1.760,35	R\$ 1.760,35	
1.2	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	R\$ 1.450,14	R\$ 1.878,22	R\$ 1.878,22	
1.3	SEINFRA	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	3,00	R\$ 900,76	R\$ 1.166,66	R\$ 3.499,98	
1.4	SEINFRA	ED-50156	PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, DIMENSÃO (40X40)CM, ALTURA DE 150CM, EM PONTALETE, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	100,00	R\$ 10,15	R\$ 13,14	R\$ 1.314,00	
1.5	SEINFRA	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	81,00	R\$ 31,57	R\$ 40,88	R\$ 3.311,28	
2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$69.750,80
2.1	SEINFRA	RO-00046	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 50 a 200 m	M3	120,53	R\$ 6,27	R\$ 8,12	R\$ 978,70	
2.2	SEINFRA	RO-40252	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário (Inclui espalhamento)	M3	81,00	R\$ 5,81	R\$ 7,52	R\$ 609,12	
2.3	SEINFRA	RO-40192	Escavação e carga com trator e carregadeira (material de 1ª categoria)	M3	1.747,55	R\$ 3,69	R\$ 4,77	R\$ 8.335,81	
2.4	SEINFRA	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	23.067,67	R\$ 1,78	R\$ 2,30	R\$ 53.055,64	
2.5	SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	1.763,42	R\$ 2,97	R\$ 3,84	R\$ 6.771,53	
3. DRENAGEM PLUVIAL									R\$50.365,84
3.1	SEINFRA	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	29,80	R\$ 263,02	R\$ 340,66	R\$ 10.151,66	
3.2	SEINFRA	ED-49625	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BERÇO)	M3	7,45	R\$ 672,25	R\$ 870,69	R\$ 6.486,64	
3.3	SEINFRA	ED-48573	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UN	4,00	R\$ 2.369,93	R\$ 3.069,53	R\$ 12.278,12	
3.4	SEINFRA	ED-48540	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	UN	2,00	R\$ 1.239,91	R\$ 1.605,93	R\$ 3.211,86	
3.5	SEINFRA	RO-42920	Passagem sobre sarjeta, tipo OC.PS-01A com lajes de largura = 1,00m (Execução incluindo escavação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	UN	2,00	R\$ 1.606,80	R\$ 2.081,12	R\$ 4.162,24	
3.6	SEINFRA	ED-51116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	71,67	R\$ 8,61	R\$ 11,15	R\$ 799,12	
3.7	SEINFRA	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	110,26	R\$ 68,81	R\$ 89,12	R\$ 9.826,37	
3.8	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	32,08	R\$ 11,91	R\$ 15,42	R\$ 494,67	
3.9	SEINFRA	ED-51121	REATERRO DE VALA COMPACTADO COM EQUIP, PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	55,80	R\$ 40,89	R\$ 52,96	R\$ 2.955,16	
4. PAVIMENTAÇÃO EM REVESTIMENTO POLIÉDRICO									R\$228.307,16
4.1	SEINFRA	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	M2	3.767,36	R\$ 1,15	R\$ 1,48	R\$ 5.575,69	
4.2	SEINFRA	RO-43971	PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA COM 8,0CM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL, DO COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E DAS PEDRAS; EXCLUI OS TRANSPORTES DOS MATERIAIS)	M2	3.102,28	R\$ 27,10	R\$ 35,09	R\$ 108.859,00	
4.3	SEINFRA	RO-41374	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km	TXKM	29.506,13	R\$ 0,79	R\$ 1,02	R\$ 30.096,25	
4.4	SEINFRA	RO-41348	Transporte de agregados para conservação. Distância média de transporte de 20,10 a 25,00 km	M3XKM	5.956,38	R\$ 1,28	R\$ 1,65	R\$ 9.828,02	
4.5	SEINFRA	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	41,57	R\$ 57,08	R\$ 73,93	R\$ 3.073,27	
4.6	SEINFRA	RO-40614	Sarjeta de concreto em aterro, tipo DR.SCA-x/y. Largura = 60 cm tipo 30/15 (Execução, incluindo escavação,fornecimento, transporte e plantio da grama)	M	1.108,46	R\$ 49,37	R\$ 63,94	R\$ 70.874,93	
5. SINALIZAÇÃO VERTICAL									R\$1.273,85
5.1	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	0,80	R\$ 787,68	R\$ 1.020,20	R\$ 816,16	
5.2	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	0,49	R\$ 721,19	R\$ 934,08	R\$ 457,69	
6. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									R\$33.174,17
6.1	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	25.613,17	R\$33.174,17	R\$33.174,17	
7. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA									R\$7.892,71
7.1	SEINFRA	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	2,00	394.635,65	R\$7.892,71	R\$7.892,71	
VALOR TOTAL DA OBRA R\$								R\$402.528,36	
Eng. Civil Patrícia Morato Ribeiro Figueiredo / CREA: MG 251499									