



ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: CORDISBURGO - ISS 3%			FOLHA Nº: 01		
OBRA: CALÇAMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA			DATA: 22/11/2023		
LOCAL: RUA MARIA ELENITA DE ARAUJO E OUTRAS NO DISTRITO DE LAGOA BONITA		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: CENTRAL/08 2023 COM DESONERAÇÃO - SINAPI/MG 08 2023		() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES			BDI: 28,68%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO MUNICIPAL	M²	3,00	303,81	390,94	1.172,82
1.2	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE ARCONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	1.121,54	1.443,20	8.659,20
1.3	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNID.	1,00	1.524,82	1.962,14	1.962,14
1.4	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	UNID.	1,00	584,02	751,52	751,52
		TOTAL DO ITEM 01					12.545,68
2	OBR-001	OBRA VIÁRIAS					
2.1		CALÇAMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA					
2.1.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	23.580,00	1,18	1,52	35.841,60
2.1.2	RO-41350	TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ENTRE 30 DE 40km (35km)	M³XKM	96.824,98	1,23	1,58	152.983,47
2.1.3	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	19.760,20	27,06	34,82	688.050,16
		TOTAL DO ITEM 2.1					876.875,23
2.2		CALÇAMENTO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO 16 FACES					
2.2.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	1.700,00	1,18	1,52	2.584,00

2.2.2	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA INLOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M³XKM	80,00	107,97	138,94	11.115,20
2.2.3	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE CONCRETO 16 FACES, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DETODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	1.700,00	78,74	101,32	172.244,00
TOTAL DO ITEM 2.2							185.943,20
TOTAL DO ITEM 2							1.062.818,43
3	URB - 001	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					
3.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO,EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X1 6,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	7.776,00	56,24	72,37	562.749,12
3.2	COMPOSIÇÃO	BANCO EM CONCRETO APARENTE, CONFORME PROJETO, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM, ACABAMENTO EM VERNIZ, INCL. CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M	33,00	194,06	249,72	8.240,76
3.3	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M²	60,00	67,27	86,56	5.193,60
TOTAL DO ITEM 03							576.183,48
4	DRE - 001	DRENAGEM					
4.1	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	7.066,00	22,32	28,72	202.935,52
4.2	COMPOSIÇÃO	CALHA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS PAREDES EM CONCRETO ARMADO 25Mpa E=0,20m - C=6,00m L=0,80 - H=1,45m (CompXLargXAltura - medidas internas) E=0,20 COM GRELHA DE TRILHO TR-45 COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO	UNID.	1,00	21.021,60	27.050,59	27.050,59
4.3	RO-40218	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (EXECUÇÃO,INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M³	90,00	9,93	12,78	1.150,20
4.4	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	60,00	11,46	14,75	885,00
4.5	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - e=05cm	M³	3,00	505,36	650,30	1.950,90
4.6	ED-48683	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	60,00	428,66	551,60	33.096,00
4.7	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	42,88	37,34	48,05	2.060,19
4.8	SINAPI 102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UNID.	1,00	3.543,74	4.560,08	4.560,08
TOTAL DO ITEM 04							273.688,48
5	ADM - 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
5.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	2.870,02	3.693,14	22.158,84
							22.158,84
TOTAL GERAL DA OBRA							1.947.394,91

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

RJ: 44.125/D
CREA

Carimbo e assinatura do prefeito

Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas - SETOP- MG
Internet: www.transportes.mg.gov.br / E-mail: dpc@transportes.mg.gov.br
Fone Geral: (31) 3915-8000 - Fax: (31) 3915-0769

Sede: Avenida Prefeito Américo Ginaetti, s/nº - Edifício Minas - 7º andar - Bairro Serra Verde - CEP 31630-901 - Belo Horizonte - MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CALÇAMENTO EM ALVENARIA POLIÉDRICA

LAGOA BONITA					
RUA MINERVINO SILVA	5,00	80,00	400,00	170,00	170,00
TRAVESSA VAI E VOLTA - IGREJA DO ROSÁRIO	5,00	65,00	325,00	140,00	130,00
RUA DOMINGO (ABÓBORA) GOMES EVANGELISTA (RUA DA CABELEIREIRA)	6,00	125,00	750,00	262,00	250,00
RUA OSVALDO LUIZ PEREIRA (ESPORA)	6,00	250,00	1.500,00	512,00	500,00
RUA FRANCISCO GOMES SANTIAGO	5,00	100,00	500,00	210,00	200,00
TRAVESSA JOSÉ DIAS DOS ANJOS	4,00	110,00	440,00	228,00	
RUA FLORIANO DIAS DOS ANJOS (BECO DO CHICLETE)	4,00	170,00	680,00	348,00	
RUA CAROLINA MARTINS SILVA	6,00	450,00	2.700,00	912,00	900,00
RUA SÃO VICENTE	6,00	490,00	2.940,00	992,00	980,00
RUA GERALDO MARTINS SILVA	6,00	70,00	420,00	152,00	140,00
RUA RAIMUNDO SANTANA GOULART (SUBIDA DA IGREJA)	6,00	180,00	1.080,00	372,00	360,00
RUA CEL JOAQUIM GOULART (SUBIDA DO CEMITÉRIO)	7,00	580,00	4.060,00	1.174,00	1.160,00
RUA JOSÉ GREGÓRIO GOULART	5,00	240,00	1.200,00	490,00	480,00
RUA ESCRIVÃO SÍLVIO ANTONIO DE OLIVEIRA	6,00	100,00	600,00	212,00	200,00
RUA MARIA ELENITA DE ARAUJO	5,00	60,00	300,00	170,00	131,00
RUA URIAS AUGUSTO FERREIRA (CAMPO)	6,00	130,00	780,00	266,00	271,00
RUA CABO AVELINO (CAMPO)	6,00	230,00	1.380,00	466,00	471,00
RUA GENI CÂMARA (CAMPO)	6,00	100,00	600,00	200,00	211,00
RUA RAIMUNDO PEREIRA (Trovão)	5,00	175,00	875,00	355,00	361,00
TRAVESSA DE ACESSO AO CEMITÉRIO	5,00	70,00	350,00	145,00	151,00
TOTAL			21.880,00	7.776,00	7.066,00

PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO

	LARGURA MÉDIA	EXTENSÃO	ÁREA	MEIO FIO SARJETA	
PRAÇA DA IGREJA	25,6	66,4	1.700,00	80,00	

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

RJ: 44.125/D
CREA