




Prefeitura Municipal de Alvorada de Minas

Estado de Minas Gerais CNPJ: 18.303.164/0001-53

DESP - Departamento de Engenharia, Serviços, Programas e Projetos

PLANILHA DE CUSTOS 1ª MEDIÇÃO

CONTRATADA:	FE ENGENHARIA LTDA, CNPJ: 41.568.715/0001-22	Modalidade: Tomada de preço	002/2023	Data da medição:	12/07/2023	BDI: 21,66%		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAISAGISMO DOS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DE MINAS.	Nº do Processo Licitatório:	033/2023	Período:	22/05/2023 a 11/07/2023	REV_02		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAISAGISMO DOS PÓRTICOS NAS ENTRADAS DO MUNICÍPIO DE ALVORADA DE MINAS/MG	VALOR DA OBRA:	R\$ 695.920,38					
LOCAL:		Forma de Execução (x) Direta () Indireta						
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO C/BDI	SALDO ATUAL	MEDIÇÃO	VALOR MEDIDO	VALOR ITEM
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS								
1,00								
1,1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,0050	R\$ 902.212,26	0,0025	0,0025	R\$ 2.255,53	R\$ 4.511,06
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
ADMINISTRAÇÃO OBRA								
2,1								
2,2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R\$ 95,95	240,00	80,00	R\$ 7.676,00	R\$ 30.704,00
2,3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 7.532,00	3,00	1,00	R\$ 7.532,00	R\$ 30.128,00
2,4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,00	R\$ 32,27	528,00	176,00	R\$ 5.679,52	R\$ 22.718,08
2,5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440,00	R\$ 21,70	1.080,00	360,00	R\$ 7.812,00	R\$ 31.248,00
2,6	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	R\$ 16,70	264,00	88,00	R\$ 1.469,60	R\$ 5.878,40
IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3,1	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	un	1,00	R\$ 1.150,00	0	1	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00
IDENTIFICAÇÃO DA OBRA								
3,1.2								
3,1.2.2	CONE EM PVC H= 75 CM	un	21,00	R\$ 49,36	15,75	5,25	R\$ 259,14	R\$ 1.036,56
3,1.2.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018	m2	55,00	R\$ 162,00	41,25	13,75	R\$ 2.227,50	R\$ 8.910,00


Edivan Silva Soares
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 142038320-5

3.1.2.4	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE 1150X150CM. INCLUSIVE BASE DE APOIO EM FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO	m	100,00	R\$ 14,80	75,00	25,00	R\$ 370,00	R\$ 1.480,00	
3.1.2.5		m	600,00	R\$ 2,35	450,00	150,00	R\$ 352,50	R\$ 1.410,00	
3.1.2.6		m	264,00	R\$ 4,22	198,00	66,00	R\$ 278,52	R\$ 1.114,08	
3.2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO								
CANTEIRO DE OBRAS									
3.2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES EXTERNAS	MES	4,00	R\$715,90	3	1	R\$ 715,90	R\$ 2.863,60	
3.2.2	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	MES	4,00	R\$617,17		1	R\$ 617,17	R\$ 2.468,68	
3.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFETÓRIO 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	MES	4,00	R\$549,20		1	R\$549,20	R\$ 2.196,80	
3.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNI	4,00	R\$720,00		1	R\$720,00	R\$ 2.880,00	
3.2.5		UNI	4,00	R\$630,00		1	R\$630,00	R\$ 2.520,00	
3.2.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UNI	1,00	R\$359,83		1	R\$359,83	R\$ 359,83	
3.2.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UNI	4,00	R\$398,94		1	R\$ 398,94	R\$ 1.595,76	
3.2.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UNI	1,00	R\$424,43		1	R\$424,43	R\$ 424,43	
3.3.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
3.3.1.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	uni	30,00	R\$ 54,00		7,50	R\$ 405,00	R\$ 1.620,00	
3.4.1	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS								
3.4.1.2	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 200MM (12")	uni	1,00	R\$ 458,29		1,00	R\$ 458,29	R\$ 458,29	
3.4.1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA INCLUSIVE POSTE CAIXA PARA MEDIDOR DISJUNTOR	uni	1,00	R\$ 1.397,37		1,00	R\$ 1.397,37	R\$ 1.397,37	

