



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:

OBRAS – CONTENÇÃO DE ENCOSTAS

Data:

30/11/2023

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DO TALUDE NA AV. JOSÉ BELLO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		SERVICOS PRELIMINARES													
1															
1.1	10-16-03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO										m²			
						compr.	x	larg.	=	total					
						4,00	x	1,50	=	6,00					
1.2	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO										m			
		Vala de Crista													
									=	total					
									=	295,00					
									=	330,00					
									=	625,00					
2		TERRAPLENAGEM													
2.1	22.01.02	LIMP.TERRENO C/DEST.ARV.PERIMETRO<=78CM										m2			
		área da intervenção													
									=	total					
									=	4.800,00					
2.2	22.01.03	LIMP. MANUAL TERRENO AMONT. DE MATERIAL										m2			
		idem item													
						22.01.02									
									=	total					
									=	4.800,00					
2.3	22.01.05	DEST.ARV.COM PERIMETRO MAIOR QUE 78CM										unid			
		quantidade estimada													
									=	total					
									=	10,00					
24	22.02.06	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA										m3			
						item		área	x	espessura	x	empolam.	=	total	
						idem item	22.01.02	4.800,00	x	0,30	x	1,25	=	1.800,00	
										volume	x	empolam.	=	total	
						idem item	37.02.10			3.980,00	x	1,25	=	4.975,00	
													=	6.775,00	
2.5	22.02.09	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.										m3			
		idem item													
						22.02.06							=	total	
													=	6.775,00	
2.6	22.03.11	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMPEZA ATE 1 KM										m3xkm			
						item				quant.	x	dist.	=	total	
						idem item	22.02.06			6.775,00	x	1,00	=	6.775,00	
2.7	04-60-00	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 14M3										m3xkm			
						item				quant.	x	dist.	=	total	
						idem item	22.03.11			6.775,00	x	14,80	=	100.270,00	
2.8	37.02.10	RETALUDAMENTO MECANICO 1A/2A CAT.										m3			
						item							=	total	
						idem item	22.01.02						=	3.980,00	
3		OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGENS													
3.1	06-47-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 40CM										m			
		02.10.040													
													=	total	
													=	625,00	
3.2	10-39-26	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M. TIPO DESCIDA DÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM										m			
						comp.	x	largura média	x	altura	=	total			
						70,00	x	2,17	x	1,00	=	151,90			
4.		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS													
4.1	26.11.04.02	BARREIRA DE SEGURANCA CONF. PP-DE-C01/293										m			
													=	total	
													=	66,00	
5.		SINALIZACAO E ELEMENTOS DE SEGURANCA													
5.1	28.01.04.01	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT										m2			
						comp	x	altura	x	qtide	=	total			
						3,00	x	2,00	x	2,00	=	12,00			
5.2	28.01.24.01	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO										m2			
						comp	x	altura	x	qtide	=	total			
						3,00	x	2,00	x	2,00	=	12,00			
5.3	28.01.26.01	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO										m2			
						comp	x	altura	x	qtide	=	total			
						3,00	x	2,00	x	2,00	=	12,00			
5.4	28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M										m			
													=	total	
													=	70,00	
5.5	28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL										m2			
						comp	x	altura	x	qtide	=	total			
						3,00	x	2,00	x	2,00	=	12,00			
5.6	28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL										m2xmes			
								area	x	mês	=	total			
								12,00	x	6,00	=	72,00			
6.		SERVICOS DE PROTECAO AO MEIO AMBIENTE													
6.1	30.01.09	GRAMA ARMADA TELA VEGETAL										m2			
													=	total	
													=	4.800,00	
7.		EQUIPE DE PROJETO EXECUTIVO E GERENCIAMENTO													
7.1	35.03.12	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA										h			
		Quantidade prevista													
													=	total	
													=	60,00	
7.2	35.03.15	CONSULTOR										h			
		Quantidade prevista													
													=	total	
													=	10,00	
7.3	35.03.20	COORDENADOR										h			
		Quantidade prevista													
													=	total	
													=	17,00	
7.4	35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I										h			
		Quantidade prevista													
													=	total	
													=	80,00	
7.5	35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR										h			
		Quantidade prevista													
													=	total	
													=	80,00	



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:

OBRAS – CONTENÇÃO DE ENCOSTAS

Data:

30/11/2023

Objeto:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE
CONTENÇÃO DO TALUDE NA AV. JOSÉ BELLO**



MEMÓRIA DE CÁLCULO

		Quantidade prevista							=	75,00	
7.6	35.04.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I TEMPORARIO							=	total	h
		Quantidade prevista							=	80,00	
7.7	35.03.51	TOPOGRAFO							=	total	h
		Quantidade prevista							=	43,00	

ENG.^a PRISCILA ULIAN DE OLIVEIRA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CREA: 5070733693