



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA E ENTRADA DE ENERGIA DA UNIDADE MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO

LOCAL: EMEB PREFEITO JOSÉ CARLOS ARRUDA

ENDEREÇO: RUA SANTA IZABEL, Nº228, JARDIM SANTA TEREZA, RIO GRANDE DA SERRA - SP

PLANILHA QUANTITATIVA DE SERVIÇOS E PREÇOS											BDI = 25,00%				
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	SIURB-EDIF	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO								m²	6,00	333,63	2.001,78	
				Comp.	x	Larg.	=	Total							
				4,00	x	1,50	=	6,00							
1.2	CDHU	01.06.031	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO, SUBESTAÇÃO SIMPLIFICADA E DEMANDA DE 75 KVA A 300 KVA								unid.	1,00	13.897,62	13.897,62	
			entrada de energia												
							=	total							
							=	1,00							
											SUBTOTAL		15.899,40		
2.			RETIRADAS E REMOÇÕES												
2.1	CDHU	04.18.060	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MEDIÇÃO INDIRETA COMPLETA								unid.	3,00	247,18	741,54	
2.2	SIURB-INFRA	11-28-00	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS - 20/25 T								h	12,00	371,53	4.458,36	
2.3	SIURB-EDIF	17-50-21	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO								m³	4,24	455,66	1.931,99	
			Retirada de reservatório de água existente												
2.4	SIURB - INFRA	08-80-00	CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM								m³	88,89	10,15	902,23	
			base de concreto reservatório												
				Área	x	prof.	=	Total							
				7,07	x	0,60	=	4,24							
				compr.	x	altura	x	espes.	x	empol.	=	total			
			2.1	1,20	x	0,90	x	0,15	x	1,30	=	0,21			
				0,60	x	0,90	x	0,15	x	1,30	=	0,10			
				0,30	x	0,90	x	0,15	x	1,30	=	0,05			
				0,30	x	0,90	x	0,15	x	1,30	=	0,05			
											Volume	x	empol.	=	total
			Retirada de reservatório de água existente								63,83	x	1,30	=	82,97
											Volume	x	empol.	=	total
			2.3								4,24	x	1,30	=	5,51
2.5	SIURB - INFRA	08-86-00	REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM								m³ x km	1.413,35	1,71	2.416,82	
				Volume	x	Distância Além do 1º Km	=	total							
			2.4	88,89	x	15,90	=	1.413,35							
2.6	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO								ton	133,33	87,50	11.666,37	
				Volume	x	ton/m³	=	total							
			2.4	88,89	x	1,50	=	133,33							
											SUBTOTAL		22.117,31		
3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
3.1	COMPOSIÇÃO	02	CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA - TIPO 'M'								unid.	1,00	2.262,57	2.262,57	
3.2	COMPOSIÇÃO	03	CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA - TIPO 'T'								unid.	1,00	1.203,25	1.203,25	
3.3	COMPOSIÇÃO	04	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO II								unid.	1,00	824,02	824,02	
3.4	FDE	09.07.099	SERVICOS DE ENFIACAO								mv	1,00	579,80	579,80	
3.5	FDE	09.02.099	SERVICOS DE ENTRADA DE MEDIA TENSAO								mv	1,00	579,80	579,80	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA E ENTRADA DE ENERGIA DA UNIDADE MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO

										SUBTOTAL	29.171,44		
6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
6.1	SIURB – EDIF	17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA							m ²	41,00	13,67	560,47
								=	total				
			Área do reservatório							=	24,00		
			Área da entrada de energia							=	17,00		
										SUBTOTAL	560,47		
										TOTAL	181.542,15		
										CONTROLE TECNOLÓGICO	1.815,42		
										TOTAL FINANCEIRO	183.357,57		

LEGENDA

Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JAN/2021

Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: JUL/2021

Tabela CDHU sem desoneração – DATA BASE: Versão 181 - Vigência a partir de : FEVEREIRO/2021

Tabela FDE sem desoneração – DATA BASE: 07/2021

ENGENHEIRO EDUARDO VIEIRA DO NASCIMENTO
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO
CREA: 5069604090

