PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALTO GRANDE - SP.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POÇO (FEHIDRO)

ENDEREÇO: Rua Mello Peixoto, S/N

REFERÊNCIA: CDHU V. 201 - SEM DESONERAÇÃO

ítem	Fonte	Código	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Total s/ BDI	Custo Total com BDI 25,00%	% Item
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
1.1	CDHU	02.08.040	Placa de 24m2 e com as logos do CBH, FEHIDRO E SEMIL	Metro quadrado	24,00	R$ 410,40	R$ 9.849,60	R$ 12.312,00	2,26%
1.2	CDHU	01.28.030	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de perfuração para poço profundo - profundidade acima de 300 m	TX	1,00	R$ 13.425,34	R$ 13.425,34	R$ 16.781,68	3,08%
						CUSTO TOTAL DO ITEM	**R$ 23.274,94**	**R$ 29.093,68**	**5,33%**
2		**PERFURAÇÃO EM SOLO E CAMADAS SEDIMENTARES**							
2.1	CDHU	01.28.080	Perfuração rotativa para poço profundo em aluvião, arenito, ou solos sedimentados em geral, diâmetro de 16" (400 mm)	M	22,00	R$ 1.720,88	R$ 37.859,36	R$ 47.324,20	8,67%
2.2	CDHU	01.28.200	Perfuração roto-pneumática para poço profundo em rocha sã (basalto), diâmetro de 8" (200 mm)	M	228,00	R$ 577,63	R$ 131.699,64	R$ 164.624,55	30,17%
2.3	CDHU	01.28.300	Revestimento interno de poço profundo tubo preto DIN 2440, diâmetro de 8" (200 mm)	M	22,00	R$ 986,45	R$ 21.701,90	R$ 27.127,38	4,97%
2.4	CDHU	01.28.570	Cimentação de boca do poço profundo, entre perfuração de maior diâmetro (cimentação do espaço anular)	M³	2,00	R$ 3.028,39	R$ 6.056,78	R$ 7.570,98	1,39%
2.5	CDHU	01.28.500	Limpeza e desenvolvimento do poço profundo	H	24,00	R$ 565,22	R$ 13.565,28	R$ 16.956,60	3,11%
2.6	CDHU	01.28.480	Perfilagem elétrica de poço profundo	M	248,00	R$ 220,87	R$ 54.775,76	R$ 68.469,70	12,55%

						CUSTO TOTAL DO ITEM	**R$**	**265.658,72**	**R$**	**332.073,41**	**60,85%**
3		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									
3.1	CDHU	01.28.490	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de bombeamento, limpeza, desenvolvimento e teste de vazão	TX	1,00	R$ 4.147,43	R$	4.147,43	R$	5.184,29	0,95%
3.2	CDHU	01.28.510	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço profundo, com bomba submersa	H	24,00	R$ 437,94	R$	10.510,56	R$	13.138,20	2,41%
3.3	CDHU	01.28.540	Desinfecção de poço profundo	UN	1,00	R$ 3.337,85	R$	3.337,85	R$	4.172,31	0,76%
3.4	CDHU	01.28.550	Análise físico-química e bacteriológica da água para poço profundo	CJ	1,00	R$ 2.883,05	R$	2.883,05	R$	3.603,81	0,66%
3.5	CDHU	01.28.580	Laje de proteção em concreto armado para poço profundo (área mínimo de 3,00 m²)	UN	1,00	R$ 1.774,49	R$	1.774,49	R$	2.218,11	0,41%
3.6	CDHU	01.28.590	Lacre do poço profundo (tampa)	UN	1,00	R$ 1.103,68	R$	1.103,68	R$	1.379,60	0,25%
3.7	CDHU	01.28.610	Outorga de direito de uso para poço profundo	UN	1,00	R$ 4.974,10	R$	4.974,10	R$	6.217,63	1,14%
						CUSTO TOTAL DO ITEM	**R$**	**28.731,16**	**R$**	**35.913,95**	**6,58%**
4		**EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO**									
4.1	CDHU	46.07.080	Tubo galvanizado DN= 3´, inclusive conexões	M	155,00	R$ 275,07	R$	42.635,85	R$	53.294,81	9,77%
4.2	CDHU	39.05.070	Cabo de cobre de 3x35 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	175,00	R$ 265,30	R$	46.427,50	R$	58.034,38	10,64%
4.3	CDHU	43.11.150	Conjunto motor-bomba submersível para poço profundo de 6´, Q= 20 a 34m³/h, Hman= 152 a 88 mca, 20 HP	UN	1,00	R$ 18.475,53	R$	18.475,53	R$	23.094,41	4,23%
4.4		COTAÇÃO	Quadro de comando: Padrão "APS" trifásico, c/amperimetro, voltímetro, relê falta de fase e nível, eletrodos e para raio - Tensão: 220Volts	UN	1,00	R$ 11.348,66	R$	11.348,66	R$	14.185,83	2,60%
						CUSTO TOTAL DO ITEM	**R$**	**118.887,54**	**R$**	**148.609,43**	**27,23%**
						TOTAL GERAL			**R$**	**545.690,47**	**100,00%**