

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO DE POÇOS

Cliente: Prefeitura de Alegrete/RS Empresa: Cristiano Scheffer Lumertz Ltda (Hidrotec Poços Artesianos)

CNPJ: 87.896.874.0001/57

CNPJ: 14.595.249/0001-00

Perfuração de poço artesiano

ITEM	QDT.	Descrição	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	01	Poço artesiano tubular profundo: Transporte de equipamentos, poste padrão RGE e rede elétrica para ligação individual de energia. Anuência prévia (licença para perfuração do poço)O sistema de perfuração deverá ser misto (roto-pneumático / rotativo (circulação de fluídos) Profundidade básica estimada: 120,00 metros, diâmetros de Perfuração: - 12” no intervalo de 00,00– 18,00 metros; - 10” no intervalo de 18,00 – 120,00 metros, revestimento - Intervalo de 00,00 a 120,00 metros - tubo Geomecânico STD com diâmetro de 6", com rosca e luva. Cimentações: - Intervalo de 00,00 a 18,00 metros – todo espaço anelar entre a parede de perfuração do poço e o tubo de revestimento, Pré-filtro: - Intervalo de 18,00 a 120,00 metros - todo espaço anelar entre a superfície externa da seção filtrante (filtro) e as paredes do poço tubular deve ser preenchido por material granular, cuja composição e granulometria poderá ser definido pela equipe técnica da CONTRATADA. Filtro: - Intervalo de 18,00 a 120,00 metros – Laje de proteção sanitária: 2mx2m*15cm em concreto, tampa do poço galvanizada 6”, tubo de monitoramento, análises físico-químicas e bacteriológicas padrão DRH, cercado de proteção padrão outorga, teste de vazão sem gerador (medição dos níveis), mão de obra e deslocamento para a execução do serviço.	UN	R\$ 74.759,90	R\$74.759,90

2	1	Bomba submersa com potência mínima de 1,5 CV, 220V, vazão de no mínimo 2,0m3/h	UN	R\$ 2.365,00	R\$ 2.365,00
3	1	Quadro de comando 1,5CV, 220V	UN	R\$ 1.150,00	R\$ 1.150,00
4	1	Relé de comando à distância	UN	R\$ 94,28	R\$ 94,28
5	1	Aterramento de quadro com haste	UN	R\$ 235,00	R\$ 235,00
6	1	Cabo submersível 3 x 10mm	M	R\$ 37,59	R\$ 37,59
7	1	Tubo Galvanizado/Geomecanico STD 1 ¼”	UN	R\$ 106,25	R\$ 106,25
8	1	Luva Galvanizada/Geomecanico STD 1 ¼” Tupy	UN	R\$ 15,98	R\$ 15,98
9	1	Válvula de retenção horizontal 1 ¼” Bronze	UN	R\$ 141,00	R\$ 141,00
10	1	Curva Galvanizada/Geomecanico STD 1 ¼”	UN	R\$ 39,48	R\$ 39,48
11	1	União Galvanizada/Geomecanico STD 1 ¼”	UN	R\$ 45,12	R\$ 45,12
12	1	Niple Galvanizado/Geomecanico STD 1 ¼”	UN	R\$ 14,10	R\$ 14,10
13	1	Adaptador Galvanizado/Geomecanico STD 1”	UN	R\$ 47,00	R\$ 47,00

14	1	Bucha de Redução Galvanizada 1 ¼"	UN	R\$ 44,18	R\$ 44,18
15	1	Cabo PP 2X2,5mm para Boia Elétrica	M	R\$ 12,22	R\$ 12,22
16	1	Boia Elétrica	UN	R\$ 75,20	R\$ 75,20
17	1	Massa Isolante/Fita Auto Fusão/ Fita Isolante	UN	R\$ 263,20	R\$ 263,20
18	1	Abraçadeira e Fio sólido p/ fixação do cabo X tubulação adutora	UN	R\$ 112,80	R\$ 112,80
19	1	Hidrômetro Max. 7M3 Nominal 3,0m3/h saída 1 ¼"	UN	R\$ 827,20	R\$ 827,20
20	1	Clorador de pastilha simples	UN	R\$ 705,00	R\$ 705,00
21	1	Torre Metálica com capacidade para o mínimo 15.000 Kg com no mínimo 5 metros de altura	UN	R\$17.233,00	R\$17.233,00
22	1	Reservatório de água em polietileno do tipo cisterna com capacidade de 10.000 litros	UN	R\$ 7.087,60	R\$ 7.087,60

Rede Hidráulica Principal					
23	1	Aquisição de materiais para rede de distribuição de água potável: Tubo Polietileno de Baixa Densidade (PEBD) 1 polegada.	M	R\$ 5,95	R\$ 5,95
24	1	Aquisição de kit conexões para rede hidráulica: registros plásticos de esfera para Tubo Polietileno de Baixa Densidade (PEBD) 3/4"	UN	R\$ 11,30	R\$ 11,30
25	1	Aquisição de kit conexões para rede hidráulica: emendas (conexões união interna para mangueira de 1 polegada)	UN	R\$ 1,15	R\$ 1,15
26	1	Aquisição de kit conexões para rede hidráulica: Tes para mangueira de 1 polegada	UN	R\$ 3,75	R\$ 3,75
27	1	Aquisição de kit conexões para rede hidráulica: Tes para ramificação da rede principal de 1 polegada para 3/4"	UN	R\$ 7,50	R\$ 7,50
Rede Hidráulica secundária					
28	1	Aquisição de materiais para rede de distribuição de água potável: Tubo Polietileno de Baixa Densidade (PEBD) 3/4"	M	R\$ 3,45	R\$ 3,45
29	1	Aquisição de kit conexões para rede hidráulica: emendas (conexões união interna para mangueira de 3/4")	UN	R\$ 1,30	R\$ 1,30
30	1	Aquisição de kit conexões para rede hidráulica: Tes para mangueira de 3/4"	UN	R\$ 4,50	R\$ 4,50
TOTAL			R\$ 105.450,00		