



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/SP
Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento 0800 770 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 – IE: ISENT0
www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - ESCOPO DE FORNECIMENTO

Título:	Perfuração de Poço Tubular Profundo – BELA VISTA I – POÇO 2		
Local:	Assentamento Bela Vista I		
Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra (aquisição e assentamento) - 2,00 x 2,50 m	unid.	1,00
1.2	Canteiro de obra (almoxarifado, escritório, refeitório, sanitário/químico, etc.)	unid.	3,00
1.3	DTM - Transporte, instalação e remoção de equipamentos	vb	1,00
2	PERFURAÇÃO		
2.1	0 a 12 m – Ø 20" – solo	m	12,00
2.2	12 a 96 m – Ø 12 1/4" - basalto	m	84,00
2.3	96 a 250 m – Ø 12 1/4" - arenito	m	154,00
3	PERFILAGEM ELÉTRICA (disponibilidade, km e m / perfurados)		
3.1	Raios gama (API), Indução Elétrica (IEL), SP e sônico	m	250,00
4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA COLUNA DE REVESTIMENTO		
4.1	Tubos lisos		
4.1.1	Aço preto, Sch 10, Ø 14", esp. 6,35 mm	m	12,00
4.1.2	Aço preto, Std, Ø 6 5/8", esp. 7,11 mm	m	190,00
4.2	Filtros		
4.2.1	Espiralado aço inox AISI 304, Ø 6", abertura 0,75 mm, para ser instalado até 250 m de profundidade, perfil em V	m	60,00
5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO PRÉ-FILTRO		
5.1	Tipo piramboia, de 1,00 a 2,00 mm	m³	13,00
6	PREENCHIMENTO DO ESPAÇO ANULAR COM PASTA DE CIMENTO		
6.1	Intervalo de 0 a 12 m (20" x 14")	m³	1,50
7	DESENVOLVIMENTO		
7.1	Pistoneamento - Jateamento	h	10,00
7.2	Ar comprimido	h	10,00
7.3	Bombeamento	h	10,00
8	ENSAIOS DE VAZÃO		
8.1	Rebaixamento vazão máxima	h	24,00
8.2	Escalonado	h	3,00
8.3	Cinta galvanizada para fixação do cabo de energia no tubo edutor + mangueira flexível para evitar dano ao cabo	unid.	30,00
9	DESINFECÇÃO		
9.1	Desinfecção	vb	1,00
10	LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA (1,00 X 1,00 X 0,15 m)		
10.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categ. profundidade até 2 m + Broca concreto armado, Fck = 15 MPa, Ø 25 cm, prof. 2 m + Forma madeira p/ fundação c/ tábua e sarrafo + Armadura com 2 (duas) telas de aço Ø 4,20 mm x CA-60, malha de 15 x 15 cm + Concreto estrutural Fck 25 MPa.	vb	1,00
11	ENDOSCOPIA		
11.1	0 a 250 m	m	250,00
12	ANÁLISE DA ÁGUA		
12.1	Físico – Química	vb	1,00
12.2	Bacteriológica	vb	1,00



Departamento Autônomo de Água e Esgotos

Rua Domingos Barbieri, 100 – Caixa Postal 380 – CEP 14802-510 – Araraquara/SP
Telefone: (16) 3324 9555 - Fax: (16) 3324 4571 – Atendimento 0800 770 1595
CNPJ 44.239.770/0001-67 – IE: ISENT0
www.daaeararaquara.com.br



ANEXO V - ESCOPO DE FORNECIMENTO

Título:	Perfuração de Poço Tubular Profundo – BELA VISTA I – POÇO 2		
Local:	Assentamento Bela Vista I		
Item	Descrição	Unid.	Quant.
13	RELATÓRIO FINAL		
13.1	Relatório final	vb	1,00
14	BOMBA SUBMERSA		
14.1	Vazão 20 m³/h, altura manométrica 173 m (boca do poço) – ND 160 m	unid.	1,00
15	CABO		
15.1	Trifásico tripolar plano, com paredes chatas, 0,6/1 KV - 3 x 50 mm²	m	200,00
15.2	Cabo para rele de nível - 2 x 2,50 mm²	m	200,00
15.3	Emenda de cabo elétrico	unid.	3,00
16	TUBO EDUTOR E CONEXÕES		
16.1	Fornecimento e instalação de coluna edutora em tubo de aço galvanizado, sem costura, classe Schedule 40, DN 2", em barras de 6,00 m, incluso conexões (luvas, flange cego, entre outros)	m	180,00
17	TUBO PIEZOMÉTRICO		
17.1	Fornecimento e instalação de tubo pvc solda marrom, classe 15, DE 25 mm (Ø 3/4"), barra com 6,00 m, incluindo cap para fechamento da extremidade junto a bomba e luva SR com rosca de latão e plug 3/4" para fechamento da extremidade na boca do poço	br	30,00
18	BLOCO DA BASE - BOMBA DO POÇO (0,60 X 0,60 X 0,70 m)		
18.1	Forma de madeira para fundação com tábuas e sarrafos (4,00 m²) + Armadura de aço CA-50 Ø 8 mm (40,00 kg) + Concreto estrutural Fck 25 MPa e lançamento (1,00 m³) + Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo, inclusive conexões 2 x Ø 50 mm (2") pré recarga pré filtro, incluindo cap rosqueado nas extremidades (4,00 m)	vb	1,00
18.2	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões largura de 10 cm x altura de 15 cm, embutida na base da bomba e na laje sanitária, indo até a caixa de passagem dos cabos.	m	2,00
18.3	Caixa para passagem dos cabos em alvenaria, parede de 14 cm, dimensões internas de 0,80 x 0,80 x 1,00 m, revestido internamente com argamassa cimento e areia, fundo com lastro de brita 2 com esp. 10 cm, tampa de concreto armado, esp. 10 cm, incluindo escavação e reaterro	unid.	1,00

Gerência de Engenharia