



PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO N. 90/21

OBJETO: Prestação de serviço de perfuração de poços tubulares profundos, incluindo fornecimento e instalação de bombas de recalque submersas, instalações elétricas, de quadros de comando e de sistemas hidráulicos complementares, bem como providências referentes à outorga de direito de uso de água subterrânea.

EMPRESA: Fluxor Poços Artesianos Eireli.

CNPJ:24.906.836/0001-18

ENDEREÇO: BR 070 KM 16,5 Gleba 04 Lote 03 – Ceilândia – DF.

TELEFONE: (61) 3397 5757 – 3461 4588

E-MAIL: fluxorpocos@uol.com.br

À
CÂMARA DOS DEPUTADOS

Em atendimento ao Edital do Pregão à epígrafe, apresentamos a seguinte proposta de preços:

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO GLOBAL R\$
ÚNICO	Prestação de serviço de perfuração de poços tubulares profundos, incluindo fornecimento e instalação de bombas de recalque submersas, instalações elétricas, de quadros de comando e de sistemas hidráulicos complementares, bem como providências referentes à outorga de direito de uso de água subterrânea	Cj	1	683.891,44
PREÇO GLOBAL DO ITEM ÚNICO POR EXTENSO: Seiscentos e oitenta e três mil, oitocentos e noventa e um reais e quarenta e quatro centavos				



Detalhamento do item único:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI-DADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS					37.895,20
1.1	ANÁLISE, RELATÓRIOS E TAXAS					37.895,20
1.1.1	Análise Preliminar de Riscos	UNI-DADE	4,00	452,00	539,69	2.158,76
1.1.2	Análise Físico-química e bacteriológico da água do poço	UNI-DADE	4,00	320,00	382,08	1.528,32
1.1.3	Relatório Técnico / Perfil Construtivo do poço	UNI-DADE	4,00	338,50	404,17	1.616,68
1.1.4	Teste de vazão com bomba submersa de 24 horas de duração, exigido pelo órgão fiscalizador. EXECUTADO AOS FINAIS DE SEMANA	UNI-DADE	4,00	3.559,00	4.249,45	16.997,80
1.1.5	Elaboração, Geração, Preenchimento e Fornecimento de Documentos para Outorga junto à ADASA, inclusive acompanhamento do processo	UNI-DADE	4,00	2.177,00	2.599,34	10.397,36
1.1.6	Elaboração de Projeto Executivo conforme Norma ABNT NBR 12212	UNI-DADE	4,00	711,50	849,53	3.398,12
1.1.7	Documentação Técnica Final ("as built")	UNI-DADE	4,00	376,50	449,54	1.798,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					47.637,05
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					1.032,81
2.1.1	Transporte e Instalação dos Equipamentos	UNI-DADE	1,00	865,00	1.032,81	1.032,81
2.2	CANTEIRO DE SERVIÇOS					46.604,24
2.2.1	Container para administração com banheiro	MES	4,00	545,00	650,73	2.602,92
2.2.2	Tapume de Telha Zincada, inclusive portão e pintura em 1 lado	m²	300,00	115,00	137,31	41.193,00
2.2.3	Container de entulho	unid	8,00	294,00	351,04	2.808,32
3	DEMOLIÇÕES, PERFURAÇÃO E REVESTIMENTO					299.494,97
3.1	DEMOLIÇÕES, ABERTURA DE VALA E REGULARIZAÇÕES					9.194,77
3.1.1	Demolição de camada de asfalto	m²	7,51	13,40	16,00	120,16



ITEM	DESCRIÇÃO	UNI-DADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
3.1.2	Demolição de concreto em passeio	m²	32,95	10,00	11,94	393,42
3.1.3	Remoção de solo em gramado	m²	15,41	4,30	5,13	79,05
3.1.4	Remoção de pavimento de bloco intertravado	m²	3,93	12,70	15,16	59,58
3.1.5	Recomposição de camada de asfalto	m³	0,19	744,00	888,34	168,78
3.1.6	Concretagem de passeio	m³	2,70	649,00	774,91	2.092,26
3.1.7	Recomposição de solo com fornecimento de grama	m²	14,64	10,60	12,66	185,34
3.1.8	Recomposição de pavimento de bloco intertravado	m²	3,93	70,50	84,18	330,83
3.1.9	Escavação do Poço de anéis de concreto com 1,50m de diâmetro e 1,15m de profundidade	m³	11,35	67,90	81,07	920,14
3.1.10	Escavação de Caixa de Medição com 0,90m X 0,80m com 0,65m de profundidade	m³	1,87	105,00	125,37	234,44
3.1.11	Reaterro de Vala de Assentamento para passagem de Tubulação Elétrica e Hidráulica	m³	41,84	24,50	29,25	1.223,82
3.1.12	Escavação manual de vala com profundidade até 1,5m de profundidade para passagem de tubulação elétrica e hidráulica	m³	41,84	67,80	80,95	3.386,95
3.2	PERFURAÇÃO - EXECUTADO AOS FIMAS DE SEMANA					120.137,60
3.2.1	Perfuração em solo sedimentar com diâmetro de 8"	M	540,00	163,20	194,86	105.224,40
3.2.2	Perfuração em rocha sã com diâmetro de 6" até 100m de profundidade	M	10,00	113,00	134,92	1.349,20
3.2.3	Perfuração em rocha sã com diâmetro de 6" acima de 100m de profundidade	M	80,00	142,00	169,55	13.564,00
3.3	REVESTIMENTO					170.162,60
3.3.1	Fornecimento e Instalação de Tubo de Boca em Aço Carbono com 8" de diâmetro, inclusive conexão	M	200,00	222,80	266,02	53.204,00
3.3.2	Fornecimento e Instalação de Tubo de Revestimento em Aço Carbono DIN2440 com 6" de diâmetro, inclusive conexão	M	540,00	181,40	216,59	116.958,60
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					242.884,58
4.1	SERVIÇOS PRÉ-OPERAÇÃO					15.057,54



ITEM	DESCRIÇÃO	UNI-DADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
4.1.1	Desenvolvimento e Limpeza do poço com processos mecânicos ou químicos após perfuração. Desinfecção.	UNI-DADE	4,00	1.130,00	1.349,22	5.396,88
4.1.2	Caixa de passagem em alvenaria inclusive revestimentos, impermeabilização e tampa	UN	4,00	670,00	799,98	3.199,92
4.1.3	Construção de Poço de anéis de concreto com 1,50m de diâmetro e 1,0m de profundidade, incluindo: tampa em concreto armado e visita no padrão T100, camada drenante em birta com geotêxtil, e laje de proteção sanitária	UNI-DADE	4,00	1.130,00	1.349,22	5.396,88
4.1.4	Execução de base de concreto armado para caixa d'água	m³	1,20	742,50	886,55	1.063,86
4.2	SISTEMA HIDRÁULICO					112.069,75
4.2.1	Instalação do Sistema Hidráulico de Captação e Medição, compreendendo fornecimento e instalação de: corda, tampa de proteção em aço, válvula de retenção com portinhola, registro de gaveta, hidrômetro multijato, tubulação vertical em PVC roscável, conexões em ferro galvanizado, todos conforme projeto. Inclui a instalação das bombas	UNI-DADE	4,00	5.946,00	7.099,52	28.398,08
4.2.2	Fornecimento de Bomba submersível vertical de captação, trifásica. Modelo S4S-16-18	UNI-DADE	4,00	6.551,00	7.821,89	31.287,56
4.2.3	Fornecimento de Bomba submersível vertical de captação, trifásica. Modelo S4S-40-12	UNI-DADE	1,00	11.108,00	13.262,95	13.262,95
4.2.4	Fornecimento e Instalação de Tubulação de PVC Roscável de 2" com conexões e fixações por abraçadeiras, em trecho enterrado e livre, inclusive furos em concreto conforme projeto	M	391,58	68,00	81,19	31.792,38
4.2.5	Fornecimento e Instalação de Registro em Tubulação de PVC Roscável de 2" conforme projeto	UN	12,00	150,00	179,10	2.149,20
4.2.6	Fornecimento e Instalação de Caixa D'água com capacidade de 5.000 litros	UNI-DADE	2,00	2.169,00	2.589,79	5.179,58
4.3	SISTEMA ELÉTRICO					115.089,29
4.3.1	Fornecimento e Instalação de Quadro de Comando Completo	UNI-DADE	4,00	8.613,00	10.283,92	41.135,68
4.3.2	Fornecimento e Instalação de Cabo Multipolar 4x 6mm² e terminais, conforme projeto e especificação técnica	M	656,00	29,30	34,98	22.946,88



ITEM	DESCRIÇÃO	UNI-DADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
4.3.3	Fornecimento e Instalação de Cabo Multi-polar 3x 1,5mm ² e terminais, conforme projeto e especificação técnica	M	1.863,00	6,78	8,10	15.090,30
4.3.4	Fornecimento e Instalação de Cabo Multi-polar 4x 1,5mm ² e terminais, conforme projeto e especificação técnica	M	313,00	8,00	9,55	2.989,15
4.3.5	Fornecimento e Instalação de Eletroduto de PVC com 1" de diâmetro, INCLUSIVE FUROS EM CONCRETO, conforme projeto e especificação técnica	M	9,00	19,70	23,52	211,68
4.3.6	Fornecimento e Instalação de Eletroduto Galvanizado com 1.1/2" de diâmetro, INCLUSIVE FUROS EM CONCRETO, conforme projeto e especificação técnica	M	23,00	50,50	60,30	1.386,90
4.3.7	Fornecimento e Instalação de Eletroduto de PVC com 2" de diâmetro, INCLUSIVE FUROS EM CONCRETO, conforme projeto e especificação técnica	M	302,00	23,00	27,46	8.292,92
4.3.8	Fornecimento e Instalação de Eletroduto Galvanizado com 2" de diâmetro, INCLUSIVE FUROS EM CONCRETO, conforme projeto e especificação técnica	M	132,00	45,50	54,33	7.171,56
4.3.9	Fornecimento e Instalação de Caixa de Passagem de Alumínio medindo 20x20cm com tampa reversível, IP 55, conforme projeto e especificação técnica	UNI-DADE	16,00	105,00	125,27	2.005,92
4.3.10	Fornecimento e Instalação de Caixa de Passagem de PVC medindo 15x15cm com tampa reversível, IP 55, conforme projeto e especificação técnica	UNI-DADE	4,00	56,20	67,10	268,4
4.3.11	Fornecimento e Instalação de Caixa de Passagem de PVC medindo 30x30cm com tampa reversível, IP 55, conforme projeto e especificação técnica	UNI-DADE	10,00	169,00	201,79	2.017,90
4.3.12	Fornecimento e Instalação de Eletrodo para Nível, conforme projeto e especificação técnica	UNI-DADE	23,00	27,00	32,24	741,52
4.3.13	Fornecimento e Instalação de Válvula Solenóide e Chave de Fluxo, conforme projeto e especificação técnica	UNI-DADE	12,00	755,90	902,54	10.830,48
4.4	SERVIÇO DE LIMPEZA					668,00
4.4.1	Limpeza final da edificação, incluindo áreas externas	m ²	200,00	2,80	3,34	668,00
5	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS					55.981,40
5.1	EQUIPE DE ESCRITÓRIO E DE EXECUÇÃO					55.981,40





ITEM	DESCRIÇÃO	UNI-DADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
5.1.1	Equipe de Administração	MÊS	4,00	8.431,40	10.067,09	40.268,36
5.1.2	Equipe do Canteiro de Obra	MÊS	4,00	3.290,00	3.928,26	15.713,04
			Total sem BDI			572.773,44
			Total do BDI			111.118,05
			PREÇO GLOBAL COM BDI			683.891,44

Dados do profissional responsável pelo orçamento:

Nome: Ailton Leite Cavalcanti Júnior

Título: Engº Civil

Número da carteira: CREA Nº 24.325/D-DF

Assinatura: _____

Declaramos que:

- a) disponibilizaremos instalações, equipamentos e pessoal técnico adequados para realização do objeto da presente licitação;
- b) informaremos os preços unitários dos equipamentos, das peças e dos demais componentes que integram o objeto da licitação sempre que solicitado pela Câmara dos Deputados, para fins de registro patrimonial;
- c) os materiais, componentes e equipamentos ofertados, caso necessário, receberão atendimento de garantia na rede de assistência autorizada pelo fabricante;
- d) seremos responsáveis pelo descarte ambientalmente responsável de qualquer resíduo do serviço a ser prestado – incluindo consumíveis, peças usadas, embalagens – e que temos conhecimento da legislação ambiental sobre o descarte de materiais, em especial a Lei n. 9.605/1998 e a Lei n. 12.305/2010, além da NBR 10.004.

Declaramos que o item constante desta proposta corresponde exatamente às especificações descritas nos Anexos n. 1 e 5 do Edital, às quais aderimos formalmente.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias.

PRAZO DE GARANTIA DO OBJETO: 12 (Doze) meses.





DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO	
Nome do signatário	Ailton Leite Cavalcanti
Cargo	Diretor
Qualificação (naturalidade e domicílio)	Comerciante, brasileiro, casado, sito a Rua 10A ch. 123ªA lote 31 aptº 105 – Vicente Pires – Dis- trito Federal
OBS.: O signatário deve possuir poderes de administração estabelecidos em con- trato social e/ou possuir procuração com poderes para assinar contratos em nome da empresa. A documentação comprobatória deverá ser encaminhada quando da assinatura do contrato.	

Brasília, 21 de outubro de 2021.

AILTON LEITE
CAVALCANTI:
11522313168

Assinado digitalmente por AILTON LEITE CAVALCANTI:
11522313168
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID,
OU=AR SEMPRE, OU=Presencial, OU=15590921000129,
CN=Ailton LEITE CAVALCANTI:11522313168
Razão: 'Eu sou o autor deste documento'
Data: 2021.10.21 16:28:35-03'00'

Ailton Leite Cavalcanti
Diretor



Documento assinado por: Daniel de Souza Andrade

Selo digital de segurança: 2021-TQXM-FZFI-XZTL-ECGK

Br 070 - Km 16,5 - Gleba 04 - Lote 03 - Ceilândia - DF
(061) 3397 5757 / 99258 2369 @fluxorpocos
Website: www.fluxorpocos.com.br - Email: fluxorpocos@uol.com.br