



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	DESCRÍÇÃO	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



Br 070 - Km 16,5 - Gleba 04 - Lote 03 - Ceilândia - DF
(061) 3397 5757 / 99258 2369 @fluxorpocos

Documento assinado por: Daniel de Souza Andrade
Website: www.fluxorpocos.com.br - Email: fluxorpocos@uol.com.br
Selo digital de segurança: 2021-TQXM-FZFI-XZTL-ECGK.

Detalhamento do item único:

ITEM	DESCRÍÇÃO	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



Br 070 - Km 16,5 - Gleba 04 - Lote 03 - Ceilândia - DF

(061) 3397 5757 / 99258 2369 @fluxorpocos

Documento assinado por: Daniel de Souza Andrade

Website: www.fluxorpocos.com.br - Email: fluxorpocos@uol.com.br

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



ITEM	DESCRÍÇÃO	UNI-DADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
3.1.2	Demolição de concreto em passeio	m ²	32,95	10,00	11,94	393,42
3.1.3	Remoção de solo em gramado	m ²	15,41	4,30	5,13	79,05
3.1.4	Remoção de pavimento de bloco intertravado	m ²	3,93	12,70	15,16	59,58
3.1.5	Recomposição de camada de asfalto	m ³	0,19	744,00	888,34	168,78
3.1.6	Concretagem de passeio	m ³	2,70	649,00	774,91	2.092,26
3.1.7	Recomposição de solo com fornecimento de grama	m ²	14,64	10,60	12,66	185,34
3.1.8	Recomposição de pavimento de bloco intertravado	m ²	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	m ³	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	m ³	1,87	105,00	125,37	234,44
3.1.11	Reaterro de Vala de Assentamento para passagem de Tubulação Elétrica e Hidráulica	m ³	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	m ³	41,84	67,80	80,95	3.386,95
3.2	PERFURAÇÃO - EXECUTADO AOS FINAIS 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



Br 070 - Km 16,5 - Gleba 04 - Lote 03 - Ceilândia - DF

(061) 3397 5757 / 99258 2369 @fluxorpocos

Documento assinado por: Daniel de Souza Andrade

Website: www.fluxorpocos.com.br - Email: fluxorpocos@uol.com.br

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



ITEM	DESCRÍÇÃO	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 balsa 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 rosável, 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



Br 070 - Km 16,5 - Gleba 04 - Lote 03 - Ceilândia - DF

(061) 3397 5757 / 99258 2369 @fluxorpocos

Documento assinado por: Daniel de Souza Andrade

Website: www.fluxorpocos.com.br - Email: fluxorpocos@uol.com.br

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



ITEM	DESCRÍÇÃO	UNI-DADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
4.3.3	Fornecimento e Instalação de Cabo Multipolar 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 Multipolar 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 Solenoide 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



Br 070 - Km 16,5 - Gleba 04 - Lote 03 - Ceilândia - DF

(061) 3397 5757 / 99258 2369 @fluxorpocos

Documento assinado por: Daniel de Souza Andrade

Website: www.fluxorpocos.com.br - Email: fluxorpocos@uol.com.br

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



ITEM	DESCRÍÇÃO	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.



Br 070 - Km 16,5 - Gleba 04 - Lote 03 - Ceilândia - DF

(061) 3397 5757 / 99258 2369 @fluxorpocos

Documento assinado por: Daniel de Souza Andrade

Website: www.fluxorpocos.com.br - Email: fluxorpocos@uol.com.br

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



DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Nome do signatário	Ailton Leite Cavalcanti
Cargo	Diretor
Qualificação (naturalidade e domicílio)	Comerciante, brasileiro, casado, sítio a Rua 10A ch. 123 ^a A lote 31 aptº 105 – Vicente Pires – Dis- trito Federal
OBS.: O signatário deve possuir poderes de administração estabelecidos em contrato 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
Prazo: Eu sou o autor deste documento
Data: 2021.10.21 16:28:35-03'00'

Ailton Leite Cavalcanti
Diretor



Br 070 - Km 16,5 - Gleba 04 - Lote 03 - Ceilândia - DF

(061) 3397 5757 / 99258 2369

Documento assinado por: Daniel de Souza Andrade

Website: www.fluxorpocos.com.br

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

@fluxorpocos

Email: fluxorpocos@uol.com.br