



Carta Proposta

SAAE DE NOVA RUSSAS/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: SAAE-TP03/19.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 07/08/2019.
HORÁRIO DE ABERTURA: 14h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO, objeto da referida Tomada de Preço.

O valor Total da Proposta é de R\$ 151.251,83 (Cento e Cinquenta e Um Mil, Duzentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Três centavos), conforme orçamento e cronograma, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preço e seus anexos.

Por fim, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.
CIDADE: VARJOTA (CE).
CNPJ: 20.138.377/0001-19
FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 06 de Agosto de 2019

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MP: 747.418.813.87
Sócio Administrador

(K)

11/20

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	DATA:	07/08/2019
	LOCAL:	CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI	Mão de Obra: 21,90% Material: 14,50%
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	Equipamento: 21,90% Geral: 21,90%	
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES	REF.
			-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.224,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	137,16	822,96
1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	40,00	10,05	402,00
2	RESERVATORIO ELEVADO						38.584,22
2.1	CONSTRUÇÃO						27.859,30
2.1.1	I8406	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	SEINFRA	UN	1,00	27.859,30	27.859,30
2.2	LIGAÇÃO D'AGUA P/CISTERNA COM TUBULAÇÃO DO CHAFARIZ EXISTENTE						1.818,11
2.2.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	28,47	1.708,20
2.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	109,91	109,91
2.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.868,31
2.3.1	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	42,00	54,26	2.278,92
2.3.2	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	4,00	23,15	92,60
2.3.3	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	4,00	52,21	208,84
2.3.4	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	115,35	922,80
2.3.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	213,36	640,08
2.3.6	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	725,07	725,07
2.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						4.038,50
2.4.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	272,04	272,04
2.4.2	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.859,46	1.859,46
2.4.3	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.907,00	1.907,00
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS						30.279,78
3.1	LOCAÇÃO						757,04
3.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	3.785,19	0,20	757,04
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						21.448,51
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	908,45	6,11	5.550,63
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	908,45	17,50	15.897,88
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE						5.895,84
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	3.528,85	1,54	5.434,43
3.3.2	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	256,34	1,80	461,41
3.4	BLOCO DE ANCORAGEM						77,84
3.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,16	486,52	77,84
3.5	CAIXA						2.100,55
3.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	5,00	420,11	2.100,55
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL						39.558,01
4.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						30.724,95
4.1.1	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	3.528,85	7,53	26.572,24
4.1.2	I3160	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647)	SEINFRA	M	256,34	16,20	4.152,71
4.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						5.287,77
4.2.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	SEINFRA	UN	3,00	7,89	23,67
4.2.2	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	12,00	9,98	119,76
4.2.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	4,00	9,58	38,32
4.2.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00	12,47	12,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	DATA :	07/08/2019
LOCAL:	CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	BDI	
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS - CE	Mão de Obra: 21,90%	Material: 14,50%
		Equipamento: 21,90%	Geral: 21,90%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	-
		REF.	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.5	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	3,00	9,34	28,02
4.2.6	I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	3,65	7,30
4.2.7	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	4,00	616,30	2.465,20
4.2.8	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	SEINFRA	UN	1,00	2.520,21	2.520,21
4.2.9	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	SEINFRA	UN	2,00	36,41	72,82
4.3	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						883,37
4.3.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	SEINFRA	UN	588,00	1,31	770,28
4.3.2	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	SEINFRA	UN	43,00	2,63	113,09
4.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)						2.661,92
4.4.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	4,00	9,34	37,36
4.4.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	4,00	616,30	2.465,20
	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	24,00	6,64	159,36
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO						24.624,21
5.1	RAMAL PREDIAL						24.624,21
5.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	103,00	37,27	3.838,81
5.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	2.060,00	10,09	20.785,40
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL						16.980,65
6.1	FORNECIMENTO DE MATERIAL - RAMAL PREDIAL						16.980,65
6.1.1	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	SEINFRA	UN	96,00	5,10	489,60
6.1.2	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	7,17	50,19
6.1.3	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	SEINFRA	UN	206,00	1,84	379,04
6.1.4	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	2.060,00	2,31	4.758,60
6.1.5	I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	103,00	36,82	3.792,46
6.1.6	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	103,00	64,88	6.682,64
6.1.7	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	103,00	8,04	828,12
VALOR ORÇAMENTO:						129.053,82	
VALOR BDI TOTAL:						22.198,01	
VALOR TOTAL:						151.251,83	

Cento e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Três centavos

Antônio Luiz Ximenes
CPF/ME: 747.488.823-87
Sócio Administrador

3/20

FJ2 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, JUNTO AO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	DATA:	BDI			
LOCAL:	CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	07/08/2019	Mão de Obra:	21,90%	Material:	14,50%
CLIENTE:	SAAE DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	Equipamento:	21,90%	Geral:	21,90%
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,39	10,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,95	25,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,15	16,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,37	55,67
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,47	1,27
TOTAL MATERIAL:						98,54

VALOR SEM ENCARGOS:	109,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,18
VALOR COM ENCARGOS:	118,50
VALOR BDI:	18,66
VALOR COM BDI:	137,16

1.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,39	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,06	2,44
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	49,02	2,45
TOTAL MATERIAL:						4,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	9,07	0,45
TOTAL SERVICO:						0,45

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI:	1,50
VALOR COM BDI:	10,05

2.1.1. I8406 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	24.331,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24.331,27
VALOR BDI:	3.528,03
VALOR COM BDI:	27.859,30

2.2.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

4/20

