

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA, 05 DE AGOSTO DE 2019.

AO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TPO3/19

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SAAE-TP03/19**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA 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**, pelo preço global de R\$ **160.210,18**(CENTO E SESSENTA MIL, DUZENTOS E DEZ REAIS E DEZOITO CENTAVOS), com prazo de **execução de 90 (noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos 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,


CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 07.742.263/0001-15
Francisco José Bezerra Sobrinho
CPF. 034.088.993-47
Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
RUA JAIME BENÉVOLO, Nº 1465, 401 | CEP: 60.050.155

FÁTIMA - FORTALEZA -CE

CNPJ: 07.742.263/0001-15
cauipeconstrucoes@gmail.com

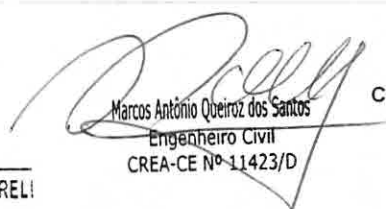


OBJETO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA - NOVA RUSSAS - CEARÁ
 LOCAL: CACIMBA NOVA - NOVA RUSSAS - CE
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%
 BDI SOBRE SERVIÇOS: 21,90%
 BDI SOBRE FORNECIMENTO DE MATERIAIS: 14,50%
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

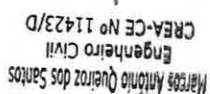
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.312,66	0,82 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	117,56	143,31	859,86	0,54 %
1.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	40,00	9,29	11,32	452,80	0,28 %
2			RESERVATÓRIO ELEVADO					39.045,59	24,37 %
			CONSTRUÇÃO					27.433,63	17,12 %
2.1.1	18406	SEINFRA	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	1,00	22.505,03	27.433,63	27.433,63	17,12 %
2.2			LIGAÇÃO D'ÁGUA P/ CISTERNA COM TUBULAÇÃO DO CHAFARIZ EXISTENTE					2.163,42	1,35 %
2.2.1	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	60,00	27,98	34,11	2.046,60	1,28 %
2.2.2	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	95,83	116,82	116,82	0,07 %
2.3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.106,23	3,19 %
2.3.1	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	42,00	47,89	58,38	2.451,96	1,53 %
2.3.2	C2649	SEINFRA	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	4,00	20,54	25,04	100,16	0,06 %
2.3.3	C1544	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	4,00	45,81	55,84	223,36	0,14 %
2.3.4	C0025	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	8,00	94,71	115,45	923,60	0,58 %
2.3.5	C2162	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	181,88	221,71	665,13	0,42 %
2.3.6	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	608,71	742,02	742,02	0,46 %
2.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.342,31	2,71 %
2.4.1	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	248,96	303,48	303,48	0,19 %
2.4.2	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.695,90	2.067,30	2.067,30	1,29 %
2.4.3	C3781	SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1.617,33	1.971,53	1.971,53	1,23 %
3			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO					36.126,73	22,55 %
3.1			LOCAÇÃO					1.022,00	0,64 %
3.1.1	C2874	SEINFRA	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	3.785,19	0,22	0,27	1.022,00	0,64 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					24.946,04	15,57 %
3.2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	908,45	5,07	6,18	5.614,22	3,50 %
3.2.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	908,45	17,46	21,28	19.331,82	12,07 %
3.3			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE					7.601,74	4,74 %
3.3.1	C0291	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	3.528,85	1,63	1,99	7.022,41	4,38 %
3.3.2	C0292	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	256,34	1,85	2,26	579,33	0,36 %
3.4			BLOCO DE ANCORAGEM					88,70	0,06 %

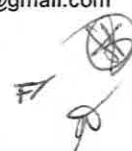
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ. 07.742.263/0001-15
 Francisco José Bezerra Sobrinho
 CPF. 034.088.993-47
 Proprietário


 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 11423/D

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 RUA JAIME BENÉVOLO, Nº 1465, 401 | CEP: 60.050.155
 FÁTIMA - FORTALEZA - CE

CNPJ: 07.742.263/0001-15
 cauipeconstrucoes@gmail.com


 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 11423/D





CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



3.4.1	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m³	0,16	454,78	554,38	88,70	0,06 %
3.5			CAIXA					2.468,25	1,54 %
3.5.1	C0653	SEINFRA	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	5,00	404,96	493,65	2.468,25	1,54 %
4			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL					36.607,87	22,85 %
4.1			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					28.438,62	17,75 %
4.1.1	I3159	SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	3.528,85	6,09	6,97	24.596,08	15,35 %
4.1.2	I3160	SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	256,34	13,09	14,99	3.842,54	2,40 %
4.2			FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					4.890,96	3,05 %
4.2.1	I3139	SEINFRA	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	UN	3,00	6,37	7,29	21,87	0,01 %
4.2.2	I3107	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	12,00	8,07	9,24	110,88	0,07 %
4.2.3	I3110	SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	4,00	7,74	8,86	35,44	0,02 %
4.2.4	I3113	SEINFRA	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	1,00	10,07	11,53	11,53	0,01 %
4.2.5	I3142	SEINFRA	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	7,55	8,64	25,92	0,02 %
4.2.6	I3099	SEINFRA	CAP PBA DN 50	UN	2,00	2,95	3,38	6,76	0,00 %
4.2.7	I5055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	4,00	497,85	570,04	2.280,16	1,42 %
	I8761	SEINFRA	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	UN	1,00	2.035,86	2.331,06	2.331,06	1,46 %
4.2.9	I3079	SEINFRA	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	2,00	29,41	33,67	67,34	0,04 %
4.3			FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS					815,97	0,51 %
4.3.1	I3089	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	588,00	1,06	1,21	711,48	0,44 %
4.3.2	I3090	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	43,00	2,12	2,43	104,40	0,07 %
4.4			FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)					2.462,32	1,54 %
4.4.1	I3142	SEINFRA	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	4,00	7,55	8,64	34,56	0,02 %
4.4.2	I5055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	4,00	497,85	570,04	2.280,16	1,42 %
4.4.3	I3150	SEINFRA	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	24,00	5,37	6,15	147,60	0,09 %
5			LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					31.403,67	19,60 %
5.1			RAMAL PREDIAL					31.403,67	19,60 %
5.1.1	C2865	SEINFRA	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	103,00	36,33	44,29	4.561,87	2,85 %
5.1.2	C2919	SEINFRA	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	2.060,00	10,69	13,03	26.841,80	16,75 %
6			LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					15.713,66	9,81 %
6.1			FORNECIMENTO DE MATERIAIS - RAMAL PREDIAL					15.713,66	9,81 %
6.1.1	I2904	SEINFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	96,00	4,12	4,72	453,12	0,28 %
6.1.2	I2906	SEINFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	UN	7,00	5,79	6,63	46,41	0,03 %
6.1.3	I2899	SEINFRA	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	206,00	1,49	1,71	352,26	0,22 %
	I2961	SEINFRA	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	2.060,00	1,87	2,14	4.408,40	2,75 %
6.1.5	I8384	SEINFRA	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	103,00	29,75	34,06	3.508,18	2,19 %
6.1.6	I2943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m³/h, 3/4" - COMPLETO	UN	103,00	52,40	60,00	6.180,00	3,86 %
6.1.7	I6120	SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	103,00	6,49	7,43	765,29	0,48 %

Total sem BDI 134.202,78

Total do BDI 26.007,40

Total Geral 160.210,18

CENTO E SESSENTA MIL, DUZENTOS E DEZ REAIS E DEZOITO CENTAVOS


Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 11423/D


CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 07.742.263/0001-15
Francisco José Bezerra Sobrinho
CPF. 034.088.993-47
Proprietário

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
RUA JAIME BENÉVOLO, Nº 1465, 401 | CEP:60.050.155

FÁTIMA - FORTALEZA -CE

CNPJ:07.742.263/0001-15
cauipeconstrucoes@gmail.com







CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS




OBJETO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA - NOVA
RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: CACIMBA NOVA - NOVA RUSSAS - CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%
BDI SOBRE SERVIÇOS: 21,90%
BDI SOBRE FORNECIMENTO DE MATERIAIS: 14,50%
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.312,66	100,00% 1.312,66		
2	RESERVATÓRIO ELEVADO	100,00% 39.045,59	100,00% 39.045,59		
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO	100,00% 36.126,73	20,00% 7.225,35	60,00% 21.676,04	20,00% 7.225,35
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	100,00% 36.607,87	20,00% 7.321,57	60,00% 21.964,72	20,00% 7.321,57
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	100,00% 31.403,67		40,00% 12.561,47	60,00% 18.842,20
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	100,00% 15.713,66		40,00% 6.285,46	60,00% 9.428,20
	Porcentagem		34,27%	39,00%	26,73%
	Custo		54.905,17	62.487,69	42.817,32
	Porcentagem Acumulado		34,27%	73,27%	100,00%
	Custo Acumulado		54.905,17	117.392,86	160.210,18


CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 07.742.263/0001-15
Francisco José Bezerra Sobrinho
CPF. 034.088.993-47
Proprietário


Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 11423/D

OBJETO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA -

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
RUA JAIME BENÉVOLO, Nº 1465, 401 | CEP:60.050.155

FÁTIMA - FORTALEZA -CE

CNPJ:07.742.263/0001-15
cauipeconstrucoes@gmail.com







CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: CACIMBA NOVA - NOVA RUSSAS - CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%
BDI SOBRE SERVIÇOS: 21,90%
BDI SOBRE FORNECIMENTO DE MATERIAIS: 14,50%
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2019

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	2,00%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	3,50%
	BENEFÍCIO	3,78%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI =	21,90%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fco José BS
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 07.742.263/0001-15
Francisco José Bezerra Sobrinho
CPF. 034.088.993-47
Proprietário

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 11423/D

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
RUA JAIME BENÉVOLO, Nº 1465, 401 | CEP: 60.050.155

FÁTIMA - FORTALEZA -CE

CNPJ: 07.742.263/0001-15
cauipeconstrucoes@gmail.com





CAUIPE

CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,30%
R	RISCOS	0,30%
DESPESAS INDIRETAS		1,10%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	1,00%
BENEFÍCIO		1,30%
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,55%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,55%
BDI =		14,50%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Francisco José Bezerra Sobrinho
CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 07.742.263/0001-15
Francisco José Bezerra Sobrinho
CPF. 034.088.993-47
Proprietário

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 11423/D

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
RUA JAIME BENEVOLO, Nº 1465, 401 | CEP: 60.050.155

FÁTIMA - FORTALEZA -CE

CNPJ: 07.742.263/0001-15
cauipeconstrucoes@gmail.com



