

PROPOSTA DE PREÇOS

PAG.: 1 / 15



AO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº: SAAE-TP03/19
DATA DE ABERTURA: 07/08/2019
HORÁRIO DE ABERTURA: 14 horas

Prezados Senhores,

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.

O valor total da proposta é de R\$ 167.758,19 (Cento e Sessenta e Sete Mil, Setecentos e Cinquenta e Oito Reais e Dezenove Centavos), conforme planilha de preços, composições de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de execução é de 90 (noventa) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para os serviços é de 29,90% (vinte e nove vírgula noventa) por cento, e para fornecimento de materiais é de 16,32% (dezesesseis vírgula trinta e dois) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme





MÉTRICA PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 11.180.027/0001-20 / CGF: 06.385.461-9
Rua José Caeiras de Araújo, 87, Bairro Areias II - Iguatu/CE
Cep: 63508-160 fone/fax (88) 3582.0349 CEL: (88) 99954.2983
E-mail: METRICA.CONSTRUCOES2009@YAHOO.COM.BR

PAG.: 2 / 15

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.



Iguatu-CE, 07 de agosto de 2019.

Atenciosamente,

METRICA-Projetos, Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ: 11.180.027/0001-20
Gerson Argemiro Alves Filipe
Gerson Argemiro Alves Filipe
CPF: 001.688.953-02 RG 99029145620
SÓCIO

Carimbo da Empresa e assinatura do responsável legal



INTERESSADO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA CONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA NA LOCALIDADE DE CACIMBA NOVA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, JUNTO AO

AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

LOCAL: CACIMBA NOVA - NOVA RUSSAS - CE

DATA: 07/08/2019

ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20%, DESONERADO E EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA.

TABELA DE REFÊNCIA: SEINFRA/CE 026.1

BDI SERVIÇOS:

BDI MATERIAIS:


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.524,06	0,91%
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	127,19	165,21	991,26	0,59%
1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	40,00	10,26	13,32	532,80	0,32%
2		RESERVATÓRIO ELEVADO					52.479,66	31,28%
2.1		CONSTRUÇÃO					38.934,96	23,21%
2.1	18406	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	29.973,03	38.934,96	38.934,96	23,21%
2.2		LIGAÇÃO D'ÁGUA P/CISTERNA COM TUBULAÇÃO DO CHAFARIZ EXISTENTE					2.401,54	1,43%
2.2.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	60,00	28,85	37,47	2.248,20	1,34%
2.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	118,05	153,34	153,34	0,09%
2.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					6.111,22	3,64%
2.3.1	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	42,00	51,25	66,57	2.795,94	1,67%
2.3.2	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	4,00	21,93	28,48	113,92	0,07%
2.3.3	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UN	4,00	49,13	63,81	255,24	0,15%
2.3.4	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UN	8,00	104,08	135,19	1.081,52	0,64%
2.3.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	3,00	217,18	282,11	846,33	0,50%
2.3.6	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	783,89	1.018,27	1.018,27	0,61%
2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.031,93	3,00%
2.4.1	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	265,93	345,44	345,44	0,21%
2.4.2	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.795,28	2.332,06	2.332,06	1,39%
2.4.3	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1.812,50	2.354,43	2.354,43	1,40%
3		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO					34.471,38	20,65%
3.1		LOCAÇÃO					567,78	0,34%
3.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	3.785,19	0,12	0,15	567,78	0,34%
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					28.490,40	15,79%
3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	m²	908,45	6,16	8,00	7.267,60	4,33%
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m²	908,45	16,29	21,16	19.222,80	11,46%
3.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE					4.524,12	2,70%
3.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	3.528,85	0,90	1,16	4.093,47	2,44%
3.3.2	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	256,34	1,30	1,68	430,65	0,26%
3.4		BLOCO DE ANCORAGEM					104,83	0,06%
3.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m²	0,16	504,40	655,21	104,83	0,06%
3.5		CAIXA					2.784,25	1,66%
3.5.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	5,00	428,68	556,85	2.784,25	1,66%
4		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL					41.462,78	24,72%
4.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					33.066,47	19,71%
4.1.1	I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	3.528,85	6,98	8,11	28.618,97	17,06%
4.1.2	I3160	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647)	M	256,34	14,92	17,35	4.447,50	2,85%
4.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					5.604,94	3,34%
4.2.1	I3139	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50	UN	3,00	9,00	10,46	31,38	0,02%
4.2.2	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	12,00	9,96	11,58	138,96	0,08%
4.2.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	4,00	9,55	11,10	44,40	0,03%
4.2.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	1,00	12,43	14,45	14,45	0,01%
4.2.5	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	10,67	12,41	37,23	0,02%
4.2.6	I3099	CAP PBA DN 50	UN	2,00	4,16	4,83	9,66	0,01%
4.2.7	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	4,00	409,24	476,02	1.904,08	1,14%
4.2.8	I8761	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	UN	1,00	2.879,23	3.349,12	3.349,12	2,00%
4.2.9	I3079	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 75	UN	2,00	32,53	37,83	75,66	0,05%
4.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS					658,37	0,39%
4.3.1	I3089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50	UN	588,00	0,85	0,98	576,24	0,34%
4.3.2	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75	UN	43,00	1,65	1,91	82,13	0,05%
4.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)					2.133,00	1,27%
4.4.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	4,00	10,67	12,41	49,64	0,03%
4.4.2	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	4,00	409,24	476,02	1.904,08	1,14%
4.4.3	I3150	TUBO PVC PBA JE CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	24,00	6,43	7,47	179,28	0,11%
5		LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO					17.695,40	10,55%
5.1		RAMAL PREDIAL					17.695,40	10,55%
5.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	103,00	22,33	29,00	2.987,00	1,78%
5.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	2.060,00	5,50	7,14	14.708,40	8,77%
6		LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL					20.124,92	12,00%
6.1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS - RAMAL PREDIAL					20.124,92	12,00%
6.1.1	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	96,00	5,82	6,76	648,96	0,39%
6.1.2	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	UN	7,00	8,19	9,52	66,64	0,04%



MÉTRICA PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 11.180.027/0001-20 / CCF: 06.385.461-9
Rua José Caeiras de Araújo, 87, Bairro Areias II - Iguatu/CE
Cep: 63508-160 fone/fax (88) 3582.0349 CEL: (88) 99954.2983
E-mail: METRICA.CONSTRUcoes2009@YAHOO.COM.BR

PAG.: 4 / 15

INTERESSADO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS

OBJETO: 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

LOCAL: CACIMBA NOVA - NOVA RUSSAS - CE

DATA: 07/08/2019

ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20%, DESONERADO E EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA.

TABELA DE REFÊNCIA: SEINFRA/CE 026.1

BDI SERVIÇOS: 29,9%

BDI MATERIAIS: 16,8%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
6.1.3	12899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	206,00	1,83	2,12	436,72	0,26%
6.1.4	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	2.060,00	2,31	2,68	5.520,80	3,29%
6.1.5	18384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	103,00	29,00	33,73	3.474,19	2,07%
6.1.6	12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	UN	103,00	74,11	86,20	8.878,60	5,29%
6.1.7	16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	103,00	9,18	10,67	1.099,01	0,66%
TOTAL GERAL							167.758,19	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 167.758,19 (CENTO E SESENTA E SETE MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

VALOR DOS SERVIÇOS R\$ 67.235,53

VALOR DOS MATERIAIS R\$ 100.522,66

MÉTRICA - Projetos, Construções e Empreendimentos Ltda

CNPJ: 11.180.027/0001-20

Francisco Vilmar Freire Pereira

Engº Civil - CREA/CE 39.590-D

RNP 060027844-1





MÉTRICA PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 11.180.027/0001-20 / CGF: 06.385.461-9
Rua José Caieiras de Araújo, 87, Bairro Areias II - Iguatu/CE
Cep: 63508-160 fone/fax (88) 3582.0349 CEL: (88) 99954.2983
E-mail: METRICACONSTRUCCOES2009@YAHOO.COM.BR

INTERESSADO: SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVA RUSSAS
OBJETO: 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
LOCAL: CACIMBA NOVA - NOVA RUSSAS - CE
DATA: 07/08/2019
ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20%, DESONERADO E EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA.
TABELA DE REFÊNCIA: SEINFRA/CE 026.1

BDI SERVIÇOS: 29,90%
BDI MATERIAIS: 16,32%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.524,06	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			1.524,06	0,00	0,00	1.524,06
2	RESERVATÓRIO ELEVADO	52.479,65	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			0,00	0,00	52.479,65	52.479,65
3	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO	34.471,38	80,00%	20,00%	0,00%	100,00%
			27.577,10	6.894,28	0,00	34.471,38
4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL	41.462,78	80,00%	20,00%	0,00%	100,00%
			33.170,22	8.292,56	0,00	41.462,78
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	17.695,40	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	17.695,40	0,00	17.695,40
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	20.124,92	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
			0,00	20.124,92	0,00	20.124,92
	PORCENTAGEM	100,00%	37,12%	31,60%	31,28%	100,00%
	TOTAL GERAL	167.758,19	62.271,39	53.007,15	52.479,65	167.758,19

MÉTRICA-Projetos, Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ: 11.180.027/0001-20
Gerson Argemiro Alves Filipe
CPF: 001/686.953-02 RG 99029145620
SÓCIO

MÉTRICA-Projetos, Construções e Empreendimentos Ltda
CNPJ: 11.180.027/0001-20
Francisco Vilmar Freire Pereira
Engº Civil - CREA/CE 39.590-D
RNP 060027844-1



PAG.: 5/15

