



**OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP**  
**FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0201419	COLAR TOMADA PVC. COM TRÁVAS. SAÍDA COM ROSCA. DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,000000	9,50	9,50
		Sub-Total de Material				9,50
		Custo Direto Total				9,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,50
		Preço Unitário Adotado				9,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>24.1.4</b>	<b>COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"</b>		<b>UN</b>	<b>23/08/2018</b>		
	2 0212918	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"	UN	1,000000	41,72	41,72
		Sub-Total de Material				41,72
		Custo Direto Total				41,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,72
		Preço Unitário Adotado				41,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>24.1.5</b>	<b>ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD</b>		<b>UN</b>	<b>23/08/2018</b>		
	2 0200061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	1,000000	1,69	1,69
		Sub-Total de Material				1,69
		Custo Direto Total				1,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,69
		Preço Unitário Adotado				1,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>24.1.6</b>	<b>TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)</b>		<b>M</b>	<b>23/08/2018</b>		
	2 0212961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	1,000000	2,32	2,32
		Sub-Total de Material				2,32
		Custo Direto Total				2,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,32
		Preço Unitário Adotado				2,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>24.1.7</b>	<b>KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4". COMPLETO</b>		<b>UN</b>	<b>23/08/2018</b>		
	2 0200063	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4". COMPLETO	UN	1,000000	24,55	24,55
		Sub-Total de Material				24,55
		Custo Direto Total				24,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,55
		Preço Unitário Adotado				24,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>24.1.8</b>	<b>HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO</b>		<b>UN</b>	<b>23/08/2018</b>		
	2 0212943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,000000	59,01	59,01
		Sub-Total de Material				59,01
		Custo Direto Total				59,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				59,01
		Preço Unitário Adotado				59,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>24.1.9</b>	<b>TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM</b>		<b>UN</b>	<b>23/08/2018</b>		
	2 0216354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	UN	1,000000	1,02	1,02
		Sub-Total de Material				1,02
		Custo Direto Total				1,02



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP  
 FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,02
		Preço Unitário Adotado				1,02

Local e data

**CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA**

Fco. ANTONIO BEZERRA DO VALE  
 CNPJ: 09.586.891/0001-84  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

**CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA**

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE  
 Eng. CIVIL - CREA-40923D

**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**REF.: Tomada de Preços nº 06.08.01/2018 - SEOSP**  
**HORARIO: 09:00 horas (horário local)**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, E COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, EM ANEXO.**

**Morada Nova/CE, 27 de agosto de 2018.**

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP**  
**FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%**

**PLANILHA DE PREÇOS - READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS**

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
1.0		INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS					R\$ 60.462,61	Sessenta Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois Reais e Sessenta e Um Centavos
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 10.150,11	Dez Mil Cento e Cinquenta Reais e Onze Centavos
1.1.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 3.592,52	Três Mil Quinhentos e Noventa e Dois Reais e Cinquenta e Dois Centavos	R\$ 3.592,52	Três Mil Quinhentos e Noventa e Dois Reais e Cinquenta e Dois Centavos
1.1.2	74039/001	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA. DIAMETRO 11CM. ESPACAMENTO DE 2M. ALTURA LIVRE DE 1M. CRAVADOS 0.5M. COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	60,00	R\$ 22,05	Vinte e Dois Reais e Cinco Centavos	R\$ 1.323,00	Um Mil Trezentos e Vinte e Três Reais
1.1.3	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	100,00	R\$ 3,61	Três Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 361,00	Trezentos e Sessenta e Um Reais

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estenio Saraiva Maia**  
**Responsável**

**João Moreira de Andrade**  
**Eng° Civil - CREA 2417-D**



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP  
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA DE PREÇOS - READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ. FORÇA. TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.359,93	Um Mil Trezentos e Cinquenta e Nove Reais e Noventa e Três Centavos	R\$ 1.359,93	Um Mil Trezentos e Cinquenta e Nove Reais e Noventa e Três Centavos
1.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 838,58	Oitocentos e Trinta e Oito Reais e Cinquenta e Oito Centavos	R\$ 838,58	Oitocentos e Trinta e Oito Reais e Cinquenta e Oito Centavos
1.1.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 1.433,14	Um Mil Quatrocentos e Trinta e Três Reais e Quatorze Centavos	R\$ 1.433,14	Um Mil Quatrocentos e Trinta e Três Reais e Quatorze Centavos
1.1.7	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 206,99	Duzentos e Seis Reais e Noventa e Nove Centavos	R\$ 1.241,94	Um Mil Duzentos e Quarenta e Um Reais e Noventa e Quatro Centavos
1.2		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			R\$ -		R\$ 50.312,50	Cinquenta Mil Trezentos e Doze Reais e Cinquenta Centavos
1.2.1	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	350,00	R\$ 89,84	Oitenta e Nove Reais e Oitenta e Quatro Centavos	R\$ 31.444,00	Trinta e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro Reais
1.2.2	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	350,00	R\$ 53,91	Cinquenta e Três Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 18.868,50	Dezoito Mil Oitocentos e Sessenta e Oito Reais e Cinquenta Centavos
						R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0		<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA (EEAB) - SERVIÇOS</b>					R\$ -	R\$ 8.368,07
2.1		<b>INSTALAÇÕES E MONTAGENS</b>					R\$ -	R\$ 7.982,16
2.1.1	73836/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2,00	R\$ 405,99	Quatrocentos e Cinco Reais e Noventa e Nove Centavos	R\$ 811,98	Oitocentos e Onze Reais e Noventa e Oito Centavos
2.1.2	C3498	MONTAGEM DE TUBOS. CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10.01 À 20 l/s	UN	1,00	R\$ 4.886,17	Quatro Mil Oitocentos e Oitenta e Seis Reais e Dezessete Centavos	R\$ 4.886,17	Quatro Mil Oitocentos e Oitenta e Seis Reais e Dezessete Centavos
2.1.3	C3452	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. ELEVATÓRIA VAZÃO 10.01 a 20 l/s	UN	1,00	R\$ 2.284,01	Dois Mil Duzentos e Oitenta e Quatro Reais e Um Centavo	R\$ 2.284,01	Dois Mil Duzentos e Oitenta e Quatro Reais e Um Centavo
2.2		<b>MURETA DE ANCORAGEM DA TUBULAÇÃO</b>					R\$ -	R\$ 385,91
2.2.1	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	0,40	R\$ 964,77	Novocentos e Sessenta e Quatro Reais e Setenta e Sete Centavos	R\$ 385,91	Trzentos e Oitenta e Cinco Reais e Noventa e Um Centavos
2.3		<b>ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO</b>					R\$ -	R\$ -
							R\$ -	R\$ -
3.0		<b>ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA (EEAB) - MATERIAIS</b>					R\$ -	R\$ 61.946,98
								Sessenta e Um Mil Novocentos e Quarenta e Seis Reais e Noventa e Oito Centavos

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2417-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP  
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA DE PREÇOS - READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
<b>3.1</b>		<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS - SUCCÃO</b>				R\$ -	<b>R\$ 6.279,26</b>	Seis Mil Duzentos e Setenta e Nove Reais e Vinte e Seis Centavos
3.1.1	15621	VÁLVULA DE PÉ C/CRIVO COM FLANGE DN 150 PN 16	UN	2,00	R\$ 709,51	Setecentos e Nove Reais e Cinquenta e Um Centavos	R\$ 1.419,02	Um Mil Quatrocentos e Dezenove Reais e Dois Centavos
3.1.2	14470	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN 10 - L=1500	UN	2,00	R\$ 1.093,71	Um Mil Noventa e Três Reais e Setenta e Um Centavos	R\$ 2.187,42	Dois Mil Cento e Oitenta e Sete Reais e Quarenta e Dois Centavos
3.1.3	13426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	2,00	R\$ 301,61	Trezentos e Um Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 603,22	Seiscentos e Três Reais e Vinte e Dois Centavos
3.1.4	13963	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	2,00	R\$ 640,91	Seiscentos e Quarenta Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 1.281,82	Um Mil Duzentos e Oitenta e Um Reais e Oitenta e Dois Centavos
3.1.5	14067	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/FLANGES DN 150X75 PN10	UN	2,00	R\$ 393,89	Trezentos e Noventa e Três Reais e Oitenta e Nove Centavos	R\$ 787,78	Setecentos e Oitenta e Sete Reais e Setenta e Oito Centavos
<b>3.2</b>		<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS - RECALQUE</b>				R\$ -	<b>R\$ 25.416,19</b>	Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Dezesesseis Reais e Dezenove Centavos
3.2.1	14015	PLACA REDUÇÃO DN 100 X 50 PN 10	UN	2,00	R\$ 101,69	Cento e Um Reais e Sessenta e Nove Centavos	R\$ 203,38	Duzentos e Três Reais e Trinta e Oito Centavos
3.2.2	14084	REDUÇÃO FOFO FF DN 150 X 100 PN 10	UN	2,00	R\$ 331,01	Trezentos e Trinta e Um Reais e Um Centavo	R\$ 662,02	Seiscentos e Sessenta e Dois Reais e Dois Centavos
3.2.3	13646	TE FOFO FF DN 150 X 50 PN 10	UN	2,00	R\$ 519,77	Quinhentos e Dezenove Reais e Setenta e Sete Centavos	R\$ 1.039,54	Um Mil Trinta e Nove Reais e Cinquenta e Quatro Centavos
3.2.4	15325	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN 16	UN	2,00	R\$ 592,84	Quinhentos e Noventa e Dois Reais e Oitenta e Quatro Centavos	R\$ 1.185,68	Um Mil Cento e Oitenta e Cinco Reais e Sessenta e Oito Centavos
3.2.5	15719	VENTOSA SIMPLES C/FLANGES DN 50 PN 25	UN	2,00	R\$ 864,58	Oitocentos e Sessenta e Quatro Reais e Cinquenta e Oito Centavos	R\$ 1.729,16	Um Mil Setecentos e Vinte e Nove Reais e Dezesesseis Centavos
3.2.6	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN 16 DN 150	UN	2,00	R\$ 2.980,67	Dois Mil Novecentos e Oitenta Reais e Sessenta e Sete Centavos	R\$ 5.961,34	Cinco Mil Novecentos e Sessenta e Um Reais e Trinta e Quatro Centavos
3.2.7	13963	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	2,00	R\$ 640,91	Seiscentos e Quarenta Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 1.281,82	Um Mil Duzentos e Oitenta e Um Reais e Oitenta e Dois Centavos
3.2.8	15670	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN 25	UN	2,00	R\$ 1.751,93	Um Mil Setecentos e Cinquenta e Um Reais e Noventa e Três Centavos	R\$ 3.503,86	Três Mil Quinhentos e Três Reais e Oitenta e Seis Centavos
3.2.9	15328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN 16	UN	2,00	R\$ 1.633,52	Um Mil Seiscentos e Trinta e Três Reais e Cinquenta e Dois Centavos	R\$ 3.267,04	Três Mil Duzentos e Sessenta e Sete Reais e Quatro Centavos
3.2.10	13649	TE FOFO FF DN 150 X 150 PN 10	UN	1,00	R\$ 571,18	Quinhentos e Setenta e Um Reais e Dezoito Centavos	R\$ 571,18	Quinhentos e Setenta e Um Reais e Dezoito Centavos
3.2.11	13963	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,00	R\$ 640,91	Seiscentos e Quarenta Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 640,91	Seiscentos e Quarenta Reais e Noventa e Um Centavos

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2017-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 08.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA DE PREÇOS - READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
3.2.12	I3857	FLANGE AVULSO DN 150 PN 10	UN	2,00	R\$ 106,49	Cento e Seis Reais e Quarenta e Nove Centavos	R\$ 212,98	Duzentos e Doze Reais e Noventa e Oito Centavos
3.2.13	I6851	COLARINHO PEAD PN 10 160mm	UN	2,00	R\$ 226,30	Duzentos e Vinte e Seis Reais e Trinta Centavos	R\$ 452,60	Quatrocentos e Cinquenta e Dois Reais e Sessenta Centavos
3.2.14	I3301	TUBO PEAD DE 160mm PN10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	4,00	R\$ 707,14	Setecentos e Sete Reais e Quatorze Centavos	R\$ 2.828,56	Dois Mil Oitocentos e Vinte e Oito Reais e Cinquenta e Seis Centavos
3.2.15	I3993	TOCO C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	R\$ 636,15	Seiscentos e Trinta e Seis Reais e Quinze Centavos	R\$ 636,15	Seiscentos e Trinta e Seis Reais e Quinze Centavos
3.2.16	I3963	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,00	R\$ 640,91	Seiscentos e Quarenta Reais e Noventa e Um Centavos	R\$ 640,91	Seiscentos e Quarenta Reais e Noventa e Um Centavos
3.2.17	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	2,00	R\$ 299,53	Duzentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta e Três Centavos	R\$ 599,06	Quinhentos e Noventa e Nove Reais e Seis Centavos
<b>3.3</b>		<b>FORNECIMENTOS DE ACESSÓRIOS</b>				R\$ -	<b>R\$ 15.315,78</b>	Quinze Mil Trezentos e Quinze Reais e Setenta e Oito Centavos
3.3.1	I8217	ANEL DE BORRACHA P/FOFO JUNTA ELASTICA DN 150 P/ÁGUA	UN	2,00	R\$ 17,31	Dezesseite Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 34,62	Trinta e Quatro Reais e Sessenta e Dois Centavos
3.3.2	I6418	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN 10 P/ÁGUA	UN	8,00	R\$ 14,21	Quatorze Reais e Vinte e Um Centavos	R\$ 113,68	Cento e Treze Reais e Sessenta e Oito Centavos
3.3.3	I6428	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 100 PN 10 P/ÁGUA	UN	4,00	R\$ 26,23	Vinte e Seis Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 104,92	Cento e Quatro Reais e Noventa e Dois Centavos
3.3.4	I6420	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 150 PN 10 P/ÁGUA	UN	33,00	R\$ 32,16	Trinta e Dois Reais e Dezesseis Centavos	R\$ 1.061,28	Um Mil Sessenta e Um Reais e Vinte e Oito Centavos
3.3.5	I4241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	64,00	R\$ 28,69	Vinte e Oito Reais e Sessenta e Nove Centavos	R\$ 1.836,16	Um Mil Oitocentos e Trinta e Seis Reais e Dezesseis Centavos
3.3.6	I4242	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	264,00	R\$ 46,08	Quarenta e Seis Reais e Oito Centavos	R\$ 12.165,12	Doze Mil Cento e Sessenta e Cinco Reais e Doze Centavos
<b>3.4</b>		<b>FORNECIMENTOS DE EQUIPAMENTOS</b>				R\$ -	<b>R\$ 14.935,75</b>	Quatorze Mil Novecentos e Trinta e Cinco Reais e Setenta e Cinco Centavos
3.4.1	COT	CMB CENT. HORIZONTAL COM Q=29,08M2/H; H=11,4MCA; P=3,00CV COM EIXO, COMPLETO INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 1.619,98	Um Mil Seiscentos e Dezenove Reais e Noventa e Oito Centavos	R\$ 3.239,96	Três Mil Duzentos e Trinta e Nove Reais e Noventa e Seis Centavos
3.4.2	I5981	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD 2005	UN	1,00	R\$ 4.859,95	Quatro Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove Reais e Noventa e Cinco Centavos	R\$ 4.859,95	Quatro Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove Reais e Noventa e Cinco Centavos

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2417-D



**OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP**  
**FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%**

**PLANILHA DE PREÇOS - READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS**

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
3.4.3	I7470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1,000KG	UN	1,00	R\$ 5.946,64	Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Seis Reais e Sessenta e Quatro Centavos	R\$ 5.946,64	Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Seis Reais e Sessenta e Quatro Centavos
3.4.4	COT 1	CABO CORDPLAST (CABO PP) 4 X 4,00MM2	M	130,00	R\$ 6,84	Seis Reais e Oitenta e Quatro Centavos	R\$ 889,20	Oitocentos e Oitenta e Nove Reais e Vinte Centavos
						R\$ -	-	R\$ -
4.0		<b>ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (AAB) - SERVIÇOS</b>				R\$ -	<b>R\$ 49,00</b>	Quarenta e Nove Reais
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$ -	<b>R\$ 49,00</b>	Quarenta e Nove Reais
4.1.3	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	M	50,00	R\$ 0,98	Noventa e Oito Centavos	R\$ 49,00	Quarenta e Nove Reais
						R\$ -	-	R\$ -
6.0		<b>ETA - TRATAMENTO PRELIMINAR - SERVIÇOS</b>				R\$ -	<b>R\$ 18.673,62</b>	Dezoito Mil Seiscentos e Setenta e Três Reais e Sessenta e Dois Centavos
6.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				R\$ -	<b>R\$ 93,77</b>	Noventa e Três Reais e Setenta e Sete Centavos
6.1.2	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M. SEM REAPROVEITAMENTO	M2	13,30	R\$ 7,05	Sete Reais e Cinco Centavos	R\$ 93,77	Noventa e Três Reais e Setenta e Sete Centavos
6.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				R\$ -	<b>R\$ 372,78</b>	Trezentos e Setenta e Dois Reais e Setenta e Oito Centavos
6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,92	R\$ 27,84	Vinte e Sete Reais e Oitenta e Quatro Centavos	R\$ 220,49	Duzentos e Vinte Reais e Quarenta e Nove Centavos
6.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,82	R\$ 36,95	Trinta e Seis Reais e Noventa e Cinco Centavos	R\$ 67,25	Sessenta e Sete Reais e Vinte e Cinco Centavos
6.2.3	C0707	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	6,10	R\$ 10,67	Dez Reais e Sessenta e Sete Centavos	R\$ 65,09	Sessenta e Cinco Reais e Nove Centavos
6.2.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	6,10	R\$ 3,27	Três Reais e Vinte e Sete Centavos	R\$ 19,95	Dezenove Reais e Noventa e Cinco Centavos
6.3		<b>CONCRETO</b>				R\$ -	<b>R\$ 7.997,49</b>	Sete Mil Novecentos e Noventa e Sete Reais e Quarenta e Nove Centavos
6.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,70	R\$ 274,90	Duzentos e Setenta e Quatro Reais e Noventa Centavos	R\$ 192,43	Cento e Noventa e Dois Reais e Quarenta e Três Centavos
6.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,65	R\$ 307,70	Trezentos e Sete Reais e Setenta Centavos	R\$ 2.046,21	Dois Mil Quarenta e Seis Reais e Vinte e Um Centavos
6.3.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,65	R\$ 83,25	Oitenta e Três Reais e Vinte e Cinco Centavos	R\$ 553,61	Quinhentos e Cinquenta e Três Reais e Sessenta e Um Centavos

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Engº CMI - CREA 2017-D



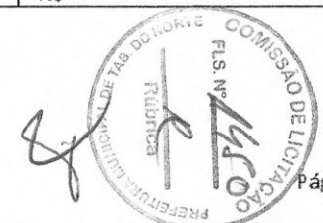
OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.  
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP  
 FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA DE PREÇOS - READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
6.3.4	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	21,30	R\$ 3,27	Três Reais e Vinte e Sete Centavos	R\$ 69,65	Sessenta e Nove Reais e Sessenta e Cinco Centavos
6.3.5	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 12/2015	M2	21,30	R\$ 59,60	Cinquenta e Nove Reais e Sessenta Centavos	R\$ 1.269,48	Um Mil Duzentos e Sessenta e Nove Reais e Quarenta e Oito Centavos
6.3.6	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	532,00	R\$ 6,59	Seis Reais e Cinquenta e Nove Centavos	R\$ 3.505,88	Três Mil Quinhentos e Cinco Reais e Oitenta e Oito Centavos
6.3.7	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	6,65	R\$ 54,17	Cinquenta e Quatro Reais e Dezessete Centavos	R\$ 360,23	Trezentos e Sessenta Reais e Vinte e Três Centavos
6.4		<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE</b>				R\$ -	R\$ 185,34	Cento e Oitenta e Cinco Reais e Trinta e Quatro Centavos
6.4.1	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 50 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	6,00	R\$ 1,30	Um Reale Trinta Centavos	R\$ 7,80	Sete Reais e Oitenta Centavos
6.4.2	73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 100 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	12,00	R\$ 2,21	Dois Reais e Vinte e Um Centavos	R\$ 26,52	Vinte e Seis Reais e Cinquenta e Dois Centavos
6.4.3	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 150mm	M	18,00	R\$ 2,92	Dois Reais e Noventa e Dois Centavos	R\$ 52,56	Cinquenta e Dois Reais e Cinquenta e Seis Centavos
6.4.4	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 200mm	M	18,00	R\$ 3,82	Três Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 68,76	Sessenta e Oito Reais e Setenta e Seis Centavos
6.4.5	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 250mm	M	6,00	R\$ 4,95	Quatro Reais e Noventa e Cinco Centavos	R\$ 29,70	Vinte e Nove Reais e Setenta Centavos
6.5		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				R\$ -	R\$ 342,50	Trezentos e Quarenta e Dois Reais e Cinquenta Centavos
6.5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	21,30	R\$ 16,08	Dezesseis Reais e Oito Centavos	R\$ 342,50	Trezentos e Quarenta e Dois Reais e Cinquenta Centavos
6.6		<b>DIVERSOS</b>				R\$ -	R\$ 336,42	Trezentos e Trinta e Seis Reais e Quarenta e Dois Centavos
6.6.1	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9.52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	7,00	R\$ 48,06	Quarenta e Oito Reais e Seis Centavos	R\$ 336,42	Trezentos e Trinta e Seis Reais e Quarenta e Dois Centavos
6.7		<b>INSTALAÇÃO E MONTAGENS</b>				R\$ -	R\$ 9.345,32	Novo Mil Trezentos e Quarenta e Cinco Reais e Trinta e Dois Centavos
6.7.1	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA. KIT'S. PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	2,00	R\$ 4.672,66	Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Dois Reais e Sessenta e Seis Centavos	R\$ 9.345,32	Novo Mil Trezentos e Quarenta e Cinco Reais e Trinta e Dois Centavos
						R\$ -	R\$ -	

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estênio Sajaiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng° Civil - CREA 2017-D





OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP  
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

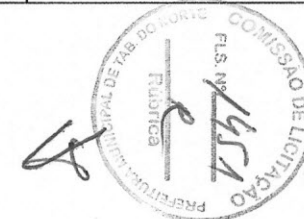
PLANILHA DE PREÇOS - READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
7.0		ETA - TRATAMENTO PRELIMINAR - MATERIAIS				R\$ -	R\$ 167.792,77	Cento e Sessenta e Sete Mil Setecentos e Noventa e Dois Reais e Setenta e Sete Centavos
7.1		FORNECIMENTO DE INTERLIGAÇÕES DAS UNIDADES - PEÇAS EM FERRO FUNDIDO				R\$ -	R\$ 44.206,84	Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Seis Reais e Oitenta e Quatro Centavos
7.1.1	I3363	CURVA FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 100	UN	2,00	R\$ 192,13	Cento e Noventa e Dois Reais e Treze Centavos	R\$ 384,26	Trezentos e Oitenta e Quatro Reais e Vinte e Seis Centavos
7.1.2	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	4,00	R\$ 299,53	Duzentos e Noventa e Nove Reais e Cinqüenta e Três Centavos	R\$ 1.198,12	Um Mil Cento e Noventa e Oito Reais e Doze Centavos
7.1.3	I3365	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELESTICA DN 200	UN	1,00	R\$ 454,88	Quatrocentos e Cinqüenta e Quatro Reais e Oitenta e Oito Centavos	R\$ 454,88	Quatrocentos e Cinqüenta e Quatro Reais e Oitenta e Oito Centavos
7.1.4	I3425	CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN 10	UN	2,00	R\$ 141,06	Cento e Quarenta e Um Reais e Seis Centavos	R\$ 282,12	Duzentos e Oitenta e Dois Reais e Doze Centavos
7.1.5	I3426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	4,00	R\$ 301,61	Trezentos e Um Reais e Sessenta e Um Centavos	R\$ 1.206,44	Um Mil Duzentos e Seis Reais e Quarenta e Quatro Centavos
7.1.6	I3427	CURVA FOFO 90 FF DN 200 PN10	UN	1,00	R\$ 429,03	Quatrocentos e Vinte e Nove Reais e Três Centavos	R\$ 429,03	Quatrocentos e Vinte e Nove Reais e Três Centavos
7.1.7	I3631	TE JE FoFo PVC BBB ON 150 x 50	UN	5,00	R\$ 363,75	Trezentos e Sessenta e Três Reais e Setenta e Cinco Centavos	R\$ 1.818,75	Um Mil Oitocentos e Dezoito Reais e Setenta e Cinco Centavos
7.1.8	I3649	TE FOFO FF DN 150 X 150 PN 10	UN	4,00	R\$ 571,18	Quinhentos e Setenta e Um Reais e Dezoito Centavos	R\$ 2.284,72	Dois Mil Duzentos e Oitenta e Quatro Reais e Setenta e Dois Centavos
7.1.9	I3857	FLANGE AVULSO DN 150 PN 10	UN	1,00	R\$ 106,49	Cento e Seis Reais e Quarenta e Nove Centavos	R\$ 106,49	Cento e Seis Reais e Quarenta e Nove Centavos
7.1.10	I4084	REDUÇÃO FOFO FF DN 150 X 100 PN 10	UN	2,00	R\$ 331,01	Trezentos e Trinta e Um Reais e Um Centavo	R\$ 662,02	Seiscentos e Sessenta e Dois Reais e Dois Centavos
7.1.11	I4087	REDUÇÃO FoFo FF ON 200 x 150 PN10	UN	1,00	R\$ 780,89	Setecentos e Oitenta Reais e Oitenta e Nove Centavos	R\$ 780,89	Setecentos e Oitenta Reais e Oitenta e Nove Centavos
7.1.12	I3962	TUBO FoFo CI FLANGES ON 150 PN10 - L=250	UN	2,00	R\$ 254,48	Duzentos e Cinqüenta e Quatro Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 508,96	Quinhentos e Oito Reais e Noventa e Seis Centavos
7.1.13	I3962	TUBO FoFo CI FLANGES ON 150 PN10 - L=250	UN	2,00	R\$ 254,48	Duzentos e Cinqüenta e Quatro Reais e Quarenta e Oito Centavos	R\$ 508,96	Quinhentos e Oito Reais e Noventa e Seis Centavos
7.1.14	I4470	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN 10 - L=1500	UN	6,00	R\$ 1.093,71	Um Mil Noventa e Três Reais e Setenta e Um Centavos	R\$ 6.562,26	Seis Mil Quinhentos e Sessenta e Dois Reais e Vinte e Seis Centavos
7.1.15	I4479	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN 10 - L= 5800	UN	1,00	R\$ 2.361,94	Dois Mil Trezentos e Sessenta e Um Reais e Noventa e Quatro Centavos	R\$ 2.361,94	Dois Mil Trezentos e Sessenta e Um Reais e Noventa e Quatro Centavos
7.1.16	I4473	TUBO FoFo CI FLANGES ON 150 PN10 - L=3000	UN	1,00	R\$ 1.522,30	Um Mil Quinhentos e Vinte e Dois Reais e Trinta Centavos	R\$ 1.522,30	Um Mil Quinhentos e Vinte e Dois Reais e Trinta Centavos

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Engº Civil - CREA 2417-D



**OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP**  
**FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%**

**PLANILHA DE PREÇOS - READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS**

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO	
7.1.17	I6666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500	UN	2,00	R\$ 340,19	Trezentos e Quarenta Reais e Dezenove Centavos	R\$ 680,38	Seiscentos e Oitenta Reais e Trinta e Oito Centavos	
7.1.18	I4645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	UN	2,00	R\$ 574,72	Quinhentos e Setenta e Quatro Reais e Setenta e Dois Centavos	R\$ 1.149,44	Um Mil Cento e Quarenta e Nove Reais e Quarenta e Quatro Centavos	
7.1.19	I6667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=500	UN	5,00	R\$ 455,37	Quatrocentos e Cinquenta e Cinco Reais e Trinta e Sete Centavos	R\$ 2.276,85	Dois Mil Duzentos e Setenta e Seis Reais e Oitenta e Cinco Centavos	
7.1.20	I4657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00	R\$ 915,09	Novencentos e Quinze Reais e Nove Centavos	R\$ 915,09	Novencentos e Quinze Reais e Nove Centavos	
7.1.21	I4474	TUBO FoFo CI FLANGES DN 150 PN10 - L=3500	UN	1,00	R\$ 1.688,97	Um Mil Seiscentos e Oitenta e Oito Reais e Noventa e Sete Centavos	R\$ 1.688,97	Um Mil Seiscentos e Oitenta e Oito Reais e Noventa e Sete Centavos	
7.1.22	I4667	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 200 PN 10 L=1500	UN	1,00	R\$ 960,21	Novencentos e Sessenta Reais e Vinte e Um Centavos	R\$ 960,21	Novencentos e Sessenta Reais e Vinte e Um Centavos	
7.1.23	I3495	CRUZETA FOFO JUNTA ELASTICA DN 150 X 150	UN	1,00	R\$ 590,86	Quinhentos e Noventa Reais e Oitenta e Seis Centavos	R\$ 590,86	Quinhentos e Noventa Reais e Oitenta e Seis Centavos	
7.1.24	I5327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN 16	UN	2,00	R\$ 902,37	Novencentos e Dois Reais e Trinta e Sete Centavos	R\$ 1.804,74	Um Mil Oitocentos e Quatro Reais e Setenta e Quatro Centavos	
7.1.25	I5328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN 16	UN	8,00	R\$ 1.633,52	Um Mil Seiscentos e Trinta e Três Reais e Cinquenta e Dois Centavos	R\$ 13.068,16	Treze Mil Sessenta e Oito Reais e Dezesseis Centavos	
<b>7.2</b>		<b>FORNECIMENTO DE PEÇAS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÕES DAS UNIDADES</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 766,00</b>	<b>Setecentos e Sessenta e Seis Reais</b>
7.2.1	7.2.1	ADAPTADOR PVC PONTA LISA X ROSCA MACHO 50 X2	UN	5,00	R\$ 15,14	Quinze Reais e Quatorze Centavos	R\$ 75,70	Setenta e Cinco Reais e Setenta Centavos	
7.2.2	802	BUCHA REDUÇÃO PVC. ROSCA 2 X 1	UN	5,00	R\$ 7,88	Sete Reais e Oitenta e Oito Centavos	R\$ 39,40	Trinta e Nove Reais e Quarenta Centavos	
7.2.3	3907	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL PVC 1 X 3/4 PARA ÁGUA FRIA	UN	5,00	R\$ 2,00	Dois Reais	R\$ 10,00	Dez Reais	
7.2.4	3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL 90 GRAUS 3/4 PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	R\$ 2,11	Dois Reais e Onze Centavos	R\$ 21,10	Vinte e Um Reais e Dez Centavos	
7.2.5	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	102,00	R\$ 5,13	Cinco Reais e Treze Centavos	R\$ 523,26	Quinhentos e Vinte e Três Reais e Vinte e Seis Centavos	
7.2.6	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 2,23	Dois Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 13,38	Treze Reais e Trinta e Oito Centavos	

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Eng° Civil - CREA 2417-D



**OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.**  
**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP**  
**FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%**

**PLANILHA DE PREÇOS - READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS**

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
7.2.7	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC COM BORBOLETA COM ROSCA EXTERNA 3/4	UN	6,00	R\$ 13,86	Treze Reais e Oitenta e Seis Centavos	R\$ 83,16	Oitenta e Três Reais e Dezesesseis Centavos
7.3		<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - ADUÇÃO DE ÁGUA TRATADA</b>				R\$ -	<b>R\$ 1.603,46</b>	Um Mil Seiscentos e Três Reais e Quarenta e Seis Centavos
7.3.1	9828	TUBO PVC DE FOFO, JEI, 1 MPA, DN 150mm, PARA REDE DE ÁGUA NBR 7665	M	18,00	R\$ 55,80	Cinquenta e Cinco Reais e Oitenta Centavos	R\$ 1.004,40	Um Mil Quatro Reais e Quarenta Centavos
7.3.2	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	2,00	R\$ 299,53	Duzentos e Noventa e Nove Reais e Cinquenta e Três Centavos	R\$ 599,06	Quinhentos e Noventa e Nove Reais e Seis Centavos
7.4		<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM</b>				R\$ -	<b>R\$ 1.635,66</b>	Um Mil Seiscentos e Trinta e Cinco Reais e Sessenta e Seis Centavos
7.4.1	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50mm, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	R\$ 4,63	Quatro Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 27,78	Vinte e Sete Reais e Setenta e Oito Centavos
7.4.2	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	M	12,00	R\$ 7,12	Sete Reais e Doze Centavos	R\$ 85,44	Oitenta e Cinco Reais e Quarenta e Quatro Centavos
7.4.3	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	18,00	R\$ 62,82	Sessenta e Dois Reais e Oitenta e Dois Centavos	R\$ 1.130,76	Um Mil Cento e Trinta Reais e Setenta e Seis Centavos
7.4.4	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	6,00	R\$ 65,28	Sessenta e Cinco Reais e Vinte e Oito Centavos	R\$ 391,68	Trezentos e Noventa e Um Reais e Sessenta e Oito Centavos
7.5		<b>FORNECIMENTOS DE ACESSÓRIOS</b>				R\$ -	<b>R\$ 10.215,18</b>	Dez Mil Duzentos e Quinze Reais e Dezoito Centavos
7.5.1	I8217	ANEL DE BORRACHA P/FOFO JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ÁGUA	UN	4,00	R\$ 17,31	Dezessete Reais e Trinta e Um Centavos	R\$ 69,24	Sessenta e Nove Reais e Vinte e Quatro Centavos
7.5.2	I8218	ANEL BORRACHA PI FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 PI ÁGUA	UN	27,00	R\$ 22,08	Vinte e Dois Reais e Oito Centavos	R\$ 596,16	Quinhentos e Noventa e Seis Reais e Dezesesseis Centavos
7.5.3	I8219	ANEL BORRACHA PI FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 PI ÁGUA	UN	2,00	R\$ 28,59	Vinte e Oito Reais e Cinquenta e Nove Centavos	R\$ 57,18	Cinquenta e Sete Reais e Dezoito Centavos
7.5.4	I6428	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 100 PN 10 P/ÁGUA	UN	8,00	R\$ 26,23	Vinte e Seis Reais e Vinte e Três Centavos	R\$ 209,84	Duzentos e Nove Reais e Oitenta e Quatro Centavos
7.5.5	I6429	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 150 PN10 PI ÁGUA	UN	34,00	R\$ 32,16	Trinta e Dois Reais e Dezesesseis Centavos	R\$ 1.093,44	Um Mil Noventa e Três Reais e Quarenta e Quatro Centavos
7.5.6	I6430	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 200 PN10 PI ÁGUA	UN	4,00	R\$ 44,17	Quarenta e Quatro Reais e Dezessete Centavos	R\$ 176,68	Cento e Setenta e Seis Reais e Sessenta e Oito Centavos
7.5.7	I4241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	48,00	R\$ 28,69	Vinte e Oito Reais e Sessenta e Nove Centavos	R\$ 1.377,12	Um Mil Trezentos e Setenta e Sete Reais e Doze Centavos

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Engº Civil - CREA 2017-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.  
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP  
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA DE PREÇOS - READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO
7.5.8	I4242	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	144,00	R\$ 46,08	Quarenta e Seis Reais e Oito Centavos	R\$ 6.635,52	Seis Mil Seiscentos e Trinta e Cinco Reais e Cinquenta e Dois Centavos
<b>7.6</b>		<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS</b>				R\$ -	<b>R\$ 109.365,63</b>	Cento e Nove Mil Trezentos e Sessenta e Cinco Reais e Sessenta e Três Centavos
7.6.1	I7069	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 5,94 M3/H A 13,28M3/H	UN	2,00	R\$ 41.794,24	Quarenta e Um Mil Setecentos e Noventa e Quatro Reais e Vinte e Quatro Centavos	R\$ 83.588,48	Oitenta e Três Mil Quinhentos e Oitenta e Oito Reais e Quarenta e Oito Centavos
7.6.2	I6297	CAMARA DE CARGA PARA FILTRO D= 1,00 X 6,50M	UN	1,00	R\$ 25.777,15	Vinte e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Sete Reais e Quinze Centavos	R\$ 25.777,15	Vinte e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Sete Reais e Quinze Centavos
<b>8.0</b>		<b>ETA - CASA DE QUÍMICA - SERVIÇOS</b>				R\$ -	<b>R\$ 18.618,00</b>	Dezoito Mil Seiscentos e Dezoito Reais
<b>8.8</b>		<b>PINTURA</b>				R\$ -	<b>R\$ 3.402,79</b>	Três Mil Quatrocentos e Dois Reais e Setenta e Nove Centavos
8.8.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	227,15	R\$ 4,63	Quatro Reais e Sessenta e Três Centavos	R\$ 1.051,70	Um Mil Cinquenta e Um Reais e Setenta Centavos
8.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	80,81	R\$ 12,53	Doze Reais e Cinquenta e Três Centavos	R\$ 1.012,55	Um Mil Doze Reais e Cinquenta e Cinco Centavos
8.8.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	10,00	R\$ 11,88	Onze Reais e Oitenta e Oito Centavos	R\$ 118,80	Cento e Dezoito Reais e Oitenta Centavos
8.8.4	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO. DUAS DEMAOS	M2	80,81	R\$ 12,98	Doze Reais e Noventa e Oito Centavos	R\$ 1.048,91	Um Mil Quarenta e Oito Reais e Noventa e Um Centavos
8.8.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 170,83	Cento e Setenta Reais e Oitenta e Três Centavos	R\$ 170,83	Cento e Setenta Reais e Oitenta e Três Centavos
<b>8.9</b>		<b>CONCRETO PARA BASE DOS DOSADORES</b>				R\$ -	<b>R\$ 4.255,79</b>	Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Setenta e Nove Centavos
8.9.1	C0842	CONCRETO P/VIBR.. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,56	R\$ 305,32	Trezentos e Cinco Reais e Trinta e Dois Centavos	R\$ 781,62	Setecentos e Oitenta e Um Reais e Sessenta e Dois Centavos
8.9.2	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,56	R\$ 83,25	Oitenta e Três Reais e Vinte e Cinco Centavos	R\$ 213,12	Duzentos e Treze Reais e Doze Centavos
8.9.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	M2	28,18	R\$ 59,60	Cinquenta e Nove Reais e Sessenta Centavos	R\$ 1.679,53	Um Mil Seiscentos e Setenta e Nove Reais e Cinquenta e Três Centavos

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Andrade**  
Eng° Civil - CREA 2017-D

