

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%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				0,77
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014</b>		M3	28/02/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,631915	4,88	37,24
		Sub-Total de Mão de Obra				37,24
		Encargos Sociais %		116,330000		43,32
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				80,56
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,150000	41,40	47,61
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441,510000	0,45	198,68
		Sub-Total de Material				246,29
		Custo Direto Total				326,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				326,85
		Preço Unitário Adotado				326,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838	<b>CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,399940	4,88	26,35
		Sub-Total de Mão de Obra				26,35
		Encargos Sociais %		116,330000		30,65
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				57,00
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,919700	41,40	38,08
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,45	114,30
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	56,88	47,55
		Sub-Total de Material				199,93
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,98	14,27
		Sub-Total de Equipamento				14,27
		Custo Direto Total				271,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				271,20
		Preço Unitário Adotado				271,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123	<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE</b>		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,449995	7,20	3,24
	1 0112543	SERVENTE	H	0,584994	4,88	2,85
		Sub-Total de Mão de Obra				6,09
		Encargos Sociais %		116,330000		7,08
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				13,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	41,40	0,25
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,220000	0,67	0,82
		Sub-Total de Material				1,07
		Custo Direto Total				14,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,24
		Preço Unitário Adotado				14,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>		M3	08/03/2016		



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletrocamp@gmail.com / eletrocamp@brisanet.com.br  
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1	0112391 PEDREIRO	H	6,299930	7,20	45,36
1	0112543 SERVENTE	H	8,666904	4,88	42,29
	Sub-Total de Mão de Obra				87,65
	Encargos Sociais %		116,330000		101,96
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				189,61
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,319800	41,40	13,24
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	51,870000	0,67	34,75
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000	0,45	23,34
2	0212082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000	0,22	174,90
	Sub-Total de Material				246,23
	Custo Direto Total				435,84
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				435,84
	Preço Unitário Adotado				435,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	08/03/2016		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,539994	7,20	3,89
1	0112543 SERVENTE	H	0,719992	4,88	3,51
	Sub-Total de Mão de Obra				7,40
	Encargos Sociais %		116,330000		8,61
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				16,01
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,024300	41,40	1,01
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,67	2,17
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,45	1,46
	Sub-Total de Material				4,64
	Custo Direto Total				20,65
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				20,65
	Preço Unitário Adotado				20,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	08/03/2016		
1	0112391 PEDREIRO	H	1,799980	7,20	12,96
1	0112543 SERVENTE	H	14,399840	4,88	70,27
	Sub-Total de Mão de Obra				83,23
	Encargos Sociais %		116,330000		96,82
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				180,05
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,698000	41,40	28,90
2	0210280 BRITA	M3	0,878000	50,40	44,25
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,45	99,00
	Sub-Total de Material				172,15
	Custo Direto Total				352,20
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				352,20
	Preço Unitário Adotado				352,20

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	08/03/2016		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,449995	7,20	3,24
1	0112543 SERVENTE	H	0,611993	4,88	2,99
	Sub-Total de Mão de Obra				6,23
	Encargos Sociais %		116,330000		7,25
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				13,48
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,006100	41,40	0,25
2	0210442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,76	0,84
	Sub-Total de Material				1,09
	Custo Direto Total				14,57

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva 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%**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES 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				14,57
		Preço Unitário Adotado				14,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2898</b>	<b>PINTURA HIDRACOR</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112395	PINTOR	H	0,296997	7,20	2,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,134999	4,88	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra				2,80
		Encargos Sociais %		116,330000		3,26
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				6,06
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,49	0,10
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,36	1,18
		Sub-Total de Material				1,28
		Custo Direto Total				7,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,34
		Preço Unitário Adotado				7,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2921</b>	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,529983	4,88	7,47
		Sub-Total de Mão de Obra				7,47
		Encargos Sociais %		116,330000		8,69
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				16,16
		Custo Direto Total				16,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,16
		Preço Unitário Adotado				16,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0833</b>	<b>CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO. LANÇAMENTO E CURA</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,399940	7,20	38,88
	1 0112543	SERVENTE	H	16,199820	4,88	79,06
		Sub-Total de Mão de Obra				117,94
		Encargos Sociais %		116,330000		137,20
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				255,14
	2 0210114	ARGAMASSA DE ALTA RESIST. INICIAL/FINAL P/GRAUT	KG	1,500,000000	2,48	3.720,00
	2 0210280	BRITA	M3	0,500000	50,40	25,20
		Sub-Total de Material				3.745,20
	3 0310681	BETONEIRA ELÉTRICA 320L (CHP)	H	1,000000	17,26	17,26
	3 0310788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	1,000000	16,19	16,19
		Sub-Total de Equipamento				33,45
		Custo Direto Total				4.033,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4.033,79
		Preço Unitário Adotado				4.033,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0093</b>	<b>APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA</b>		<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,349985	5,60	7,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,349985	7,20	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,28
		Encargos Sociais %		116,330000		20,10
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				37,38
	2 0210090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	UN	1,000000	49,59	49,59
	2 0210272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,000000	1,71	1,71
		Sub-Total de Material				51,30
		Custo Direto Total				88,68

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira da 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%**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES 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				88,68
		Preço Unitário Adotado				88,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0327</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS</b>	<b>CJ</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,849935	5,60	32,76
	1 0112312	ELETRICISTA	H	5,849935	7,20	42,12
		Sub-Total de Mão de Obra				74,88
		Encargos Sociais %		116,330000		87,11
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				161,99
	2 0210421	CAIXA INSPEÇÃO DO-TERRAÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	UN	3,000000	42,33	126,99
	2 0210641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,000000	2,11	6,33
	2 021244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,000000	43,38	130,14
	2 0212162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,000000	59,13	177,39
		Sub-Total de Material				440,85
		Custo Direto Total				602,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				602,84
		Preço Unitário Adotado				602,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0520</b>		<b>CABO COBRE NU 35MM2</b>	<b>M</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,188998	5,60	1,06
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,188998	7,20	1,36
		Sub-Total de Mão de Obra				2,42
		Encargos Sociais %		116,330000		2,81
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5,23
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,020000	12,37	12,62
		Sub-Total de Material				12,62
		Custo Direto Total				17,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,85
		Preço Unitário Adotado				17,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1790</b>		<b>MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M. D=40 OU 50MM</b>	<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,199920	5,60	40,32
	1 0112312	ELETRICISTA	H	7,199920	7,20	51,84
		Sub-Total de Mão de Obra				92,16
		Encargos Sociais %		116,330000		107,21
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				199,37
	2 0210206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1,000000	28,82	28,82
	2 0210341	CABO COBRE NU 70MM2	M	3,000000	20,88	62,64
	2 0210850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	UN	1,000000	78,25	78,25
	2 0211518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	M	3,000000	14,34	43,02
	2 0211898	SUPORTE ISOLADOR C/1 DESCIDA	UN	3,000000	7,00	21,00
		Sub-Total de Material				233,73
		Custo Direto Total				433,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				433,10
		Preço Unitário Adotado				433,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2056</b>		<b>PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M</b>	<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,349985	5,60	7,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,349985	7,20	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,28



**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%**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Encargos Sociais %		116,330000		20,10
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				37,38
2	0211904	SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	UN	2,000000	6,88	13,76
2	0212215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2'X3M	UN	1,000000	17,55	17,55
		Sub-Total de Material				31,31
		Custo Direto Total				68,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				68,69
		Preço Unitário Adotado				68,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2060</b>		<b>PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN</b>	<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,349985	5,60	7,56
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,349985	7,20	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,28
		Encargos Sociais %		116,330000		20,10
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				37,38
	2	0210330 BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,000000	35,93	35,93
		Sub-Total de Material				35,93
		Custo Direto Total				73,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,31
		Preço Unitário Adotado				73,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2030</b>		<b>PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,089999	5,60	0,50
	1	0112395 PINTOR	H	0,179998	7,20	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				1,80
		Encargos Sociais %		116,330000		2,09
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3,89
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,010000	9,41	0,09
	2	0211346 LIXA PARA FERRO	UN	0,250000	2,01	0,50
	2	0211737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,100000	17,83	1,78
	2	0212158 TRINCHA 2'	UN	0,080000	3,44	0,28
		Sub-Total de Material				2,65
		Custo Direto Total				6,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,54
		Preço Unitário Adotado				6,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2464</b>		<b>TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,314997	5,60	1,76
	1	0112395 PINTOR	H	0,359996	7,20	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				4,35
		Encargos Sociais %		116,330000		5,06
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,41
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	9,41	0,47
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,49	0,20
	2	0211488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120000	14,98	1,80
	2	0212100 TINTA ÓLEO	L	0,170000	11,96	2,03
		Sub-Total de Material				4,50
		Custo Direto Total				13,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,91
		Preço Unitário Adotado				13,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**

**Francisco Estênio Saraiva Maia**  
Responsável

**João Moreira de Azevedo**  
Engº CIV - 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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88631		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014</b>	M3	28/02/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,730914	4,88	37,73
		Sub-Total de Mão de Obra				37,73
		Encargos Sociais %		116,330000		43,89
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				81,62
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,230000	41,40	50,92
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,040000	0,45	159,77
		Sub-Total de Material				210,69
		Custo Direto Total				292,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				292,31
		Preço Unitário Adotado				292,31

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C05		<b>CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>	M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,179998	7,20	1,30
		Sub-Total de Mão de Obra				1,30
		Encargos Sociais %		116,330000		1,51
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,81
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	0,95	0,29
		Sub-Total de Material				0,29
		Custo Direto Total				3,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,10
		Preço Unitário Adotado				3,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,999900	4,88	43,92
		Sub-Total de Mão de Obra				43,92
		Encargos Sociais %		116,330000		51,09
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				95,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				164,25
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	6,03	7,33
		Total de Serviços Auxiliares				7,33
		Custo Direto Total				266,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				266,59
		Preço Unitário Adotado				266,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,025020	4,88	0,12
		Sub-Total de Mão de Obra				0,12
		Encargos Sociais %		116,330000		0,14
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,26
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	36,19	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000700	35,74	0,03
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013900	213,32	2,97
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013200	209,52	2,77
		Sub-Total de Equipamento				5,77
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estanislau Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira da 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%**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0058</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,499950	7,20	32,40
	1 0112543	SERVENTE	H	6,299930	4,88	30,74
		Sub-Total de Mão de Obra				63,14
		Encargos Sociais %		116,330000		73,45
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				136,59
	2 021600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150000	40,83	46,95
		Sub-Total de Material				46,95
		Serviços Auxiliares				
<b>A</b>	<b>C0205</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8</b>	<b>M3</b>	<b>0,300000</b>	<b>349,19</b>	<b>104,76</b>
		Total de Serviços Auxiliares				104,76
		Custo Direto Total				288,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				288,30
		Preço Unitário Adotado				288,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0205</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,999900	4,88	43,92
		Sub-Total de Mão de Obra				43,92
		Encargos Sociais %		116,330000		51,09
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				95,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	41,40	50,34
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,000000	0,67	121,94
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	182,000000	0,45	81,90
		Sub-Total de Material				254,18
		Custo Direto Total				349,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				349,19
		Preço Unitário Adotado				349,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0077</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,249975	7,20	16,20
	1 0112543	SERVENTE	H	2,762969	4,88	13,48
		Sub-Total de Mão de Obra				29,68
		Encargos Sociais %		116,330000		34,53
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				64,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,069300	41,40	2,87
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	10,370000	0,67	6,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370000	0,45	4,67
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000000	0,22	34,98
		Sub-Total de Material				49,47
		Custo Direto Total				113,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				113,68
		Preço Unitário Adotado				113,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0776</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,089999	7,20	0,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,134999	4,88	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra				1,31
		Encargos Sociais %		116,330000		1,52
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,83

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estênio Saraiva Mala**  
**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%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	41,40	0,25
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,45	1,09
		Sub-Total de Material				1,34
		Custo Direto Total				4,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,17
		Preço Unitário Adotado				4,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2122</b>		<b>REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,449995	7,20	3,24
	1 0112543	SERVENTE	H	0,602993	4,88	2,94
		Sub-Total de Mão de Obra				6,18
		Encargos Sociais %		116,330000		7,19
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				13,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	41,40	0,25
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,830000	0,76	0,63
		Sub-Total de Material				0,88
		Custo Direto Total				14,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,25
		Preço Unitário Adotado				14,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92138</b>		<b>CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015</b>	<b>CHP</b>	<b>28/02/2017</b>		
	1 0112380	MOTORISTA	H	0,899990	8,00	7,20
		Sub-Total de Mão de Obra				7,20
		Encargos Sociais %		116,330000		8,38
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				15,58
		Serviços Auxiliares				
	A 92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	6,16	6,16
	A 92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1,000000	1,44	1,44
	A 92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,000000	0,31	0,31
	A 92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	8,21	8,21
	A 92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,000000	57,42	57,42
		Total de Serviços Auxiliares				73,54
		Custo Direto Total				89,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				89,12
		Preço Unitário Adotado				89,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>92133</b>		<b>CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015</b>	<b>H</b>	<b>28/02/2017</b>		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000060	102.619,63	6,16
		Sub-Total de Equipamento				6,16
		Custo Direto Total				6,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva 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%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				6,16
		Preço Unitário Adotado				6,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92134		<b>CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - JUROS. AF_11/2015</b>	H	28/02/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000014	102.619,63	1,44
		Sub-Total de Equipamento				1,44
		Custo Direto Total				1,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,44
		Preço Unitário Adotado				1,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92135		<b>CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015</b>	H	28/02/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000003	102.619,63	0,31
		Sub-Total de Equipamento				0,31
		Custo Direto Total				0,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,31
		Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92136		<b>CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015</b>	H	28/02/2017		
	3 0301159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTENCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4	UN	0,000080	102.619,63	8,21
		Sub-Total de Equipamento				8,21
		Custo Direto Total				8,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,21
		Preço Unitário Adotado				8,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92137		<b>CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 180 CV. CABINE DUPLA. 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015</b>	H	28/02/2017		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,870000	2,89	57,42
		Sub-Total de Material				57,42
		Custo Direto Total				57,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				57,42
		Preço Unitário Adotado				57,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678		<b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.</b>	CHP	28/02/2017		
	1 0112561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,899990	10,40	9,36
		Sub-Total de Mão de Obra				9,36
		Encargos Sociais %		116,330000		10,89

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng° 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%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				20,25
		Serviços Auxiliares				
A	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	39,68	39,68
A	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	15,35	15,35
A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	14,03	14,03
A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	3,07	3,07
		Total de Serviços Auxiliares				72,13
		Custo Direto Total				92,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				92,38
		Preço Unitário Adotado				92,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	28/02/2017		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,730000	2,89	39,68
		Sub-Total de Material				39,68
		Custo Direto Total				39,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				39,68
		Preço Unitário Adotado				39,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	28/02/2017		
	3	0336531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,000070	219.235,35	15,35
		Sub-Total de Equipamento				15,35
		Custo Direto Total				15,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,35
		Preço Unitário Adotado				15,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	28/02/2017		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.  
**Francisco Estenjo Saraiva 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 TABELA DO NORTE/CE.**

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,000064	219.235,35	14,03
		Sub-Total de Equipamento				14,03
		Custo Direto Total				14,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,03
		Preço Unitário Adotado				14,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8885P		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	28/02/2017		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,000014	219.235,35	3,07
		Sub-Total de Equipamento				3,07
		Custo Direto Total				3,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,07
		Preço Unitário Adotado				3,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	28/02/2017		
	1 0112561	OPERADOR DE RETRO ESCAFADEIRA	H	0,899990	10,40	9,36
		Sub-Total de Mão de Obra				9,36
		Encargos Sociais %		116,330000		10,89
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				20,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	14,03	14,03
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,000000	3,07	3,07
		Total de Serviços Auxiliares				17,10
		Custo Direto Total				37,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,35
		Preço Unitário Adotado				37,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90991		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	28/02/2017		
	1 0112561	OPERADOR DE RETRO ESCAFADEIRA	H	0,899990	10,40	9,36
		Sub-Total de Mão de Obra				9,36
		Encargos Sociais %		116,330000		10,89
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				20,25
		Serviços Auxiliares				

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%**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	21,98	21,98
A	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	4,81	4,81
A	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	30,91	30,91
A	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	47,42	47,42
		Total de Serviços Auxiliares				105,12
		Custo Direto Total				125,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				125,37
		Preço Unitário Adotado				125,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88832		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014</b>	H	28/02/2017		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000064	343.480,72	21,98
		Sub-Total de Equipamento				21,98
		Custo Direto Total				21,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,98
		Preço Unitário Adotado				21,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88834		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014</b>	H	28/02/2017		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000014	343.480,72	4,81
		Sub-Total de Equipamento				4,81
		Custo Direto Total				4,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,81
		Preço Unitário Adotado				4,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88835		<b>ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014</b>	H	28/02/2017		
	3 0336482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS. CACAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,000090	343.480,72	30,91
		Sub-Total de Equipamento				30,91
		Custo Direto Total				30,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,91
		Preço Unitário Adotado				30,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

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

**João Moreira de Andrade**  
Engº Civil - CREA 2417-D