

**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 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				40,32
		Preço Unitário Adotado				40,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>23.1.2</b>		<b>RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>M</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,040500	7,20	0,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,039600	4,88	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,48
		Encargos Sociais %		116,330000		0,56
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				1,04
		Serviços Auxiliares				
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,180000	25,19	4,53
	A C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,180000	13,73	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				7,00
		Custo Direto Total				8,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,04
		Preço Unitário Adotado				8,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>23.1.3</b>		<b>RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO</b>	<b>M</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,035100	7,20	0,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,036000	4,88	0,18
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
		Encargos Sociais %		116,330000		0,50
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,93
		Serviços Auxiliares				
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,180000	25,19	4,53
	A C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,180000	16,16	2,91
	A C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	0,300000	11,77	3,53
	A C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	0,300000	5,71	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				12,68
		Custo Direto Total				13,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,61
		Preço Unitário Adotado				13,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>23.2.1</b>		<b>CADASTRO DE LIGAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,008100	5,60	0,05
	1 0112299	DESENHISTA	H	0,018000	11,20	0,20
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,003600	12,40	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
		Encargos Sociais %		116,330000		0,34
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,63
	2 0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,003000	10,84	0,03
	2 0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,001000	6,12	0,01
		Sub-Total de Material				0,04
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,024000	58,30	1,40
		Sub-Total de Equipamento				1,40
		Custo Direto Total				2,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,07
		Preço Unitário Adotado				2,07

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

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

**João Moreira de Andrade**  
Engº Civl - 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 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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.1		<b>COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA</b>	UN	23/08/2018		
	2 0201410	COLAR TOMADA PVC. COM TRAVAS. SAIDA COM ROSCA. DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4". PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,000000	9,90	9,90
		Sub-Total de Material				9,90
		Custo Direto Total				9,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,90
		Preço Unitário Adotado				9,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.4		<b>COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"</b>	UN	23/08/2018		
	2 0212918	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"	UN	1,000000	43,46	43,46
		Sub-Total de Material				43,46
		Custo Direto Total				43,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				43,46
		Preço Unitário Adotado				43,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.5		<b>ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)</b>	UN	23/08/2018		
	2 0200061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,000000	1,76	1,76
		Sub-Total de Material				1,76
		Custo Direto Total				1,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,76
		Preço Unitário Adotado				1,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.6		<b>TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)</b>	M	23/08/2018		
	2 0212961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	1,000000	2,42	2,42
		Sub-Total de Material				2,42
		Custo Direto Total				2,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,42
		Preço Unitário Adotado				2,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.7		<b>KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO</b>	UN	23/08/2018		
	2 0200063	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4". COMPLETO	UN	1,000000	25,57	25,57
		Sub-Total de Material				25,57
		Custo Direto Total				25,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,57
		Preço Unitário Adotado				25,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.8		<b>HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO</b>	UN	23/08/2018		
	2 0212943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,000000	61,47	61,47
		Sub-Total de Material				61,47
		Custo Direto Total				61,47

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saralva Maia  
 Responsável

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892694-2  
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro  
Morada Nova - CE  
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@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 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 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				61,47
		Preço Unitário Adotado				61,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.9		TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	UN	23/08/2018		
	2 0216354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	UN	1,000000	1,06	1,06
		Sub-Total de Material				1,06
		Custo Direto Total				1,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,06
		Preço Unitário Adotado				1,06

Mor. Jova/CE, 27 de agosto de 2018.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saralva 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 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				
<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</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	0,778000	41,40	32,21
	2 0210280	BRITA	M3	0,965800	50,40	48,68
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,45	99,00
		Sub-Total de Material				179,89
		Custo Direto Total				274,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				274,90
		Preço Unitário Adotado				274,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1915</b>	<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,899990	7,20	6,48
	1 0112543	SERVENTE	H	1,034989	4,88	5,05
		Sub-Total de Mão de Obra				11,53
		Encargos Sociais %		116,330000		13,41
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				24,94
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	41,40	0,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,45	2,47
		Sub-Total de Material				3,22
		Custo Direto Total				28,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,16
		Preço Unitário Adotado				28,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0073</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,899990	7,20	6,48
	1 0112543	SERVENTE	H	1,007989	4,88	4,92
		Sub-Total de Mão de Obra				11,40
		Encargos Sociais %		116,330000		13,26
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				24,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	41,40	0,62
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,67	1,46
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,45	0,98
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,38	9,50
		Sub-Total de Material				12,56
		Custo Direto Total				37,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,22
		Preço Unitário Adotado				37,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0074</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm</b>		<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,349985	7,20	9,72
	1 0112543	SERVENTE	H	1,655082	4,88	8,08
		Sub-Total de Mão de Obra				17,80
		Encargos Sociais %		116,330000		20,71
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				38,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,041300	41,40	1,71
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	0,67	4,15
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,45	2,79

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 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,38	17,86
		Sub-Total de Material				26,51
		Custo Direto Total				65,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,02
		Preço Unitário Adotado				65,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4</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 MÉDIA	M3	1,216000	41,40	50,34
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				214,59
		Custo Direto Total				309,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				309,60
		Preço Unitário Adotado				309,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0216</b>	<b>ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm</b>		<b>KG</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,071999	5,60	0,40
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,071999	7,20	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				0,92
		Encargos Sociais %		116,330000		1,07
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				1,99
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	8,97	0,18
	2 0210163	AÇO CA-50	KG	1,150000	3,55	4,08
		Sub-Total de Material				4,26
		Custo Direto Total				6,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,25
		Preço Unitário Adotado				6,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0217</b>	<b>CONCRETO P/MIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	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 MÉDIA	M3	0,887200	41,40	36,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,45	132,30
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	56,88	47,55
		Sub-Total de Material				216,58
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,98	14,27
		Sub-Total de Equipamento				14,27
		Custo Direto Total				287,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				287,85
		Preço Unitário Adotado				287,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>		<b>M3</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,384974	4,88	11,64
		Sub-Total de Mão de Obra				11,64
		Encargos Sociais %		116,330000		13,55
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				25,19

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estênio Saralva 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%**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				25,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,19
		Preço Unitário Adotado				25,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>94962</b>		<b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016</b>	<b>M3</b>	<b>28/02/2017</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,204976	4,88	10,76
	1 0112548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,394985	7,20	10,04
		Sub-Total de Mão de Obra				20,80
		Encargos Sociais %		116,330000		24,20
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				45,00
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	41,40	35,56
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,45	95,49
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,579000	47,29	27,38
		Sub-Total de Material				158,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,800000	1,07	0,86
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,750000	0,23	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				1,03
		Custo Direto Total				204,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				204,46
		Preço Unitário Adotado				204,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>88830</b>		<b>BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014</b>	<b>CHP</b>	<b>28/02/2017</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,19	0,19
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,15	0,15
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,69	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				1,07
		Custo Direto Total				1,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,07
		Preço Unitário Adotado				1,07

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 da Andrade**  
 Eng° Cml - 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				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	28/02/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000069	2.695,47	0,19
		Sub-Total de Equipamento				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
888		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	28/02/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000016	2.695,47	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	28/02/2017		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000057	2.695,47	0,15
		Sub-Total de Equipamento				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	28/02/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,270000	0,54	0,69
		Sub-Total de Material				0,69
		Custo Direto Total				0,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,69
		Preço Unitário Adotado				0,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	28/02/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,19	0,19

**ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.**  
**Francisco Estenilo 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 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				
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95139		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	28/02/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	0,05	0,05
A	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,000000	0,02	0,02
A	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95136		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	28/02/2017		
	2	0210742 TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,000055	872,34	0,05
		Sub-Total de Material				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95137		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	28/02/2017		
	2	0210742 TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,000021	872,34	0,02
		Sub-Total de Material				0,02
		Custo Direto Total				0,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,02
		Preço Unitário Adotado				0,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95138		TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	28/02/2017		
	2	0210742 TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVAÇÃO DE 3 M	UN	0,000036	872,34	0,03
		Sub-Total de Material				0,03

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenjo/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				
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0218</b>		<b>ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm</b>	<b>KG</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,071999	5,60	0,40
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,071999	7,20	0,52
		Sub-Total de Mão de Obra				0,92
		Encargos Sociais %		116,330000		1,07
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				1,99
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	8,97	0,18
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,150000	3,72	4,28
		Sub-Total de Material				4,46
		Custo Direto Total				6,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,45
		Preço Unitário Adotado				6,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1400</b>		<b>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X</b>	<b>M2</b>	<b>08/03/2016</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,169987	5,60	6,55
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,169987	7,20	8,42
		Sub-Total de Mão de Obra				14,97
		Encargos Sociais %		116,330000		17,41
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				32,38
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	5,94	2,38
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,150000	8,46	1,27
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,27	2,14
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000	5,56	5,56
		Sub-Total de Material				11,35
		Custo Direto Total				43,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				43,73
		Preço Unitário Adotado				43,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>90586</b>		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015</b>	<b>CHP</b>	<b>28/02/2017</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	1,54	1,54
	A 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,000000	0,05	0,05
	A 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,14	0,14
	A 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,000000	0,68	0,68
		Total de Serviços Auxiliares				2,41
		Custo Direto Total				2,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,41
		Preço Unitário Adotado				2,41

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  
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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90582		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015</b>	H	28/02/2017		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000760	2.029,93	1,54
		Sub-Total de Equipamento				1,54
		Custo Direto Total				1,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,54
		Preço Unitário Adotado				1,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
905.		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015</b>	H	28/02/2017		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000027	2.029,93	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90584		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015</b>	H	28/02/2017		
	3 0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,000071	2.029,93	0,14
		Sub-Total de Equipamento				0,14
		Custo Direto Total				0,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,14
		Preço Unitário Adotado				0,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90585		<b>VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015</b>	H	28/02/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,54	0,68
		Sub-Total de Material				0,68
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,68
		Preço Unitário Adotado				0,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91692		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015</b>	CHP	28/02/2017		
	1 0111009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	H	0,899990	8,80	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				7,92
		Encargos Sociais %		116,330000		9,21
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				17,13
		Serviços Auxiliares				
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,04	0,04

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 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,03	0,03
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	1,71	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				1,79
		Custo Direto Total				18,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,92
		Preço Unitário Adotado				18,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	28/02/2017		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000048	888,38	0,04
		Sub-Total de Material				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	28/02/2017		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000013	888,38	0,01
		Sub-Total de Material				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	28/02/2017		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000031	888,38	0,03
		Sub-Total de Material				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	28/02/2017		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,170600	0,54	1,71
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				1,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,71

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 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				
		Preço Unitário Adotado				1,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		<b>SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015</b>	CHI	28/02/2017		
	1 0111009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	H	0,899990	8,80	7,92
		Sub-Total de Mão de Obra				7,92
		Encargos Sociais %		116,330000		9,21
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				17,13
		Serviços Auxiliares				
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,04	0,04
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				0,05
		Custo Direto Total				17,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,18
		Preço Unitário Adotado				17,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0719		<b>CARGA. TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km</b>	M	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,004500	4,88	0,02
		Sub-Total de Mão de Obra				0,02
		Encargos Sociais %		116,330000		0,02
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,04
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,006000	77,44	0,46
		Sub-Total de Equipamento				0,46
		Custo Direto Total				0,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,50
		Preço Unitário Adotado				0,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0720		<b>CARGA. TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km</b>	M	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,005400	4,88	0,03
		Sub-Total de Mão de Obra				0,03
		Encargos Sociais %		116,330000		0,03
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,06
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,008000	77,44	0,62
		Sub-Total de Equipamento				0,62
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,68
		Preço Unitário Adotado				0,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0721		<b>CARGA. TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km</b>	M	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,007200	4,88	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
		Encargos Sociais %		116,330000		0,05
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,09
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,010000	77,44	0,77

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

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