

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				
1	0112543	SERVENTE	H	2,249975	4,88	10,98
		Sub-Total de Mão de Obra				45,54
		Encargos Sociais %		116,330000		52,98
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				98,52
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,004000	45,00	0,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,000000	0,67	2,01
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000000	0,45	1,35
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	5,22	5,22
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000000	1,26	2,52
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000	1,71	1,71
2	0212012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4)	UN	1,000000	9,40	9,40
2	0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	UN	1,000000	3,13	3,13
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4)	M	0,330000	8,40	2,77
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2)	M	1,500000	3,24	4,86
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	M	0,500000	4,95	2,48
		Sub-Total de Material				35,63
		Custo Direto Total				134,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				134,15
		Preço Unitário Adotado				134,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14.4		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	08/03/2016		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,474973	5,60	13,88
1	0112320	ENCANADOR	H	2,474973	7,20	17,82
		Sub-Total de Mão de Obra				31,68
		Encargos Sociais %		116,330000		36,85
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				68,53
2	0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,45	4,45
2	0211344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000000	65,08	65,08
2	0212420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1,000000	9,12	9,12
2	0212483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,000000	0,49	1,96
2	0216122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000000	8,40	8,40
		Sub-Total de Material				89,01
		Custo Direto Total				157,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				157,54
		Preço Unitário Adotado				157,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14.5		PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	08/03/2016		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,149965	5,60	17,64
1	0112320	ENCANADOR	H	3,149965	7,20	22,68
1	0112391	PEDREIRO	H	2,249975	7,20	16,20
1	0112543	SERVENTE	H	2,249975	4,88	10,98
		Sub-Total de Mão de Obra				67,50
		Encargos Sociais %		116,330000		78,52
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				146,02
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,030000	45,00	1,35
2	0210169	AÇO CA-60	KG	1,140000	3,73	4,25
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380000	0,45	7,37
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,040000	56,88	2,28
2	0211863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000000	84,33	84,33
2	0212264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000000	28,82	28,82
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,400000	5,85	8,19
2	0212490	PIA EM INOX 2.20x0.60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,000000	333,69	333,69
2	0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000000	31,50	31,50
		Sub-Total de Material				501,78
		Custo Direto Total				647,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				647,80

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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				647,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14.6		SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UN	08/03/2016		
	1 010152	AZULEJISTA	H	0,899990	7,20	6,48
	1 012543	SERVENTE	H	0,899990	4,88	4,39
		Sub-Total de Mão de Obra				10,87
		Encargos Sociais %		116,330000		12,65
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				23,52
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,001000	41,40	0,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,450000	0,45	0,20
	2 0211840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	UN	1,000000	21,59	21,59
		Sub-Total de Material				21,83
		Custo Direto Total				45,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,35
		Preço Unitário Adotado				45,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14.7		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	28/02/2017		
	1 012320	ENCANADOR	H	0,809991	7,20	5,83
	1 012543	SERVENTE	H	0,530094	4,88	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				8,42
		Encargos Sociais %		116,330000		9,79
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				18,21
	2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000000	11,21	22,42
	2 0206138	VEDACAO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,000000	1,14	1,14
	2 0210422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA. DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	261,32	261,32
	2 0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,146900	32,47	4,77
		Sub-Total de Material				289,65
		Custo Direto Total				307,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				307,86
		Preço Unitário Adotado				307,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1		KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	23/08/2018		
	2 0217990	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,000000	6.402,17	6.402,17
		Sub-Total de Material				6.402,17
		Custo Direto Total				6.402,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6.402,17
		Preço Unitário Adotado				6.402,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.2		KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	23/08/2018		
	2 0216301	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,000000	9.097,82	9.097,82
		Sub-Total de Material				9.097,82

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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				9.097,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9.097,82
		Preço Unitário Adotado				9.097,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.3		KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	23/08/2018		
	2 0217994	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	1,000000	9.797,65	9.797,65
		Sub-Total de Material				9.797,65
		Custo Direto Total				9.797,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9.797,65
		Preço Unitário Adotado				9.797,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.4		COMPRESSOR DE AR PARA KITS DOSADORES DE DIAFRAGMA, ACIONAMENTO DIRETO E ISENTO DE ÓLEO, C/ VAZÃO MÍN. 45L/MIN E VAZÃO MÁX. 65L/MIN, PRESSÃO MÁX. 2,8 bar. POTÊNCIA DO MOTOR 1/3 HP (250 W); TENSÃO: 220V	UN	23/08/2018		
	2 0218866	COMPRESSOR DE AR PARA KITS DOSADORES DE DIAFRAGMA, ACIONAMENTO DIRETO E ISENTO DE ÓLEO, C/ VAZÃO MÍN. 45L/MIN E VAZÃO MÁX. 65L/MIN, PRESSÃO MÁX. 2,8 bar. POTÊNCIA DO MOTOR 1/3 HP (250 W); TENSÃO: 220V	UN	1,000000	436,50	436,50
		Sub-Total de Material				436,50
		Custo Direto Total				436,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				436,50
		Preço Unitário Adotado				436,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.2		CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	23/08/2018		
	2 0211868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000	342,50	342,50
		Sub-Total de Material				342,50
		Custo Direto Total				342,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				342,50
		Preço Unitário Adotado				342,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.1		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23/08/2018		
	2 0203529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,58	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.2		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	23/08/2018		
	2 0207139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	0,99	0,99
		Sub-Total de Material				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenjo Saraiva Mala
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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Adotado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.3		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	23/08/2018		
	2 0206019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,000000	39,52	39,52
		Sub-Total de Material				39,52
		Custo Direto Total				39,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				39,52
		Preço Unitário Adotado				39,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.4		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	23/08/2018		
	2 0206017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,000000	53,86	53,86
		Sub-Total de Material				53,86
		Custo Direto Total				53,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				53,86
		Preço Unitário Adotado				53,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.5		CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	23/08/2018		
	2 0210416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	24,30	24,30
		Sub-Total de Material				24,30
		Custo Direto Total				24,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,30
		Preço Unitário Adotado				24,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	23/08/2018		
	2 0209868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,000000	2,69	2,69
		Sub-Total de Material				2,69
		Custo Direto Total				2,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,69
		Preço Unitário Adotado				2,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.7		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	23/08/2018		
	2 0209869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,000000	5,77	5,77
		Sub-Total de Material				5,77
		Custo Direto Total				5,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,77
		Preço Unitário Adotado				5,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.1		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23/08/2018		
	2 0203520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	6,11	6,11

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				
		Sub-Total de Material				6,11
		Custo Direto Total				6,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,11
		Preço Unitário Adotado				6,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.2		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23/08/2018		
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90.GRAUS. 40.MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	3,75	3,75
		Sub-Total de Material				3,75
		Custo Direto Total				3,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,75
		Preço Unitário Adotado				3,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.3		CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	23/08/2018		
	2 0211714	CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 185 X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,000000	22,79	22,79
		Sub-Total de Material				22,79
		Custo Direto Total				22,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,79
		Preço Unitário Adotado				22,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.4		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	23/08/2018		
	2 0203540	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90.GRAUS. 50.MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,17	4,17
		Sub-Total de Material				4,17
		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				
9.4.5		TE. PVC. SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	23/08/2018		
	2 0220179	TE. PVC. SERIE R. 100 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	27,32	27,32
		Sub-Total de Material				27,32
		Custo Direto Total				27,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,32
		Preço Unitário Adotado				27,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.6		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	M	20/08/2018		
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	M	1,000000	7,12	7,12
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				7,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,12
		Preço Unitário Adotado				7,12

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estenjo 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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.7	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	23/08/2018		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,000000	2,69	2,69
		Sub-Total de Material				2,69
		Custo Direto Total				2,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,69
		Preço Unitário Adotado				2,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.8	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50mm, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	20/08/2018		
	2 0209838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50mm, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,000000	4,63	4,63
		Sub-Total de Material				4,63
		Custo Direto Total				4,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,63
		Preço Unitário Adotado				4,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.1	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	23/08/2018		
	2 0207139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	0,99	0,99
		Sub-Total de Material				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Adotado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.2	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	23/08/2018		
	2 0203529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	0,58	0,58
		Sub-Total de Material				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.3	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"		UN	23/08/2018		
	2 0211812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UN	1,000000	38,58	38,58
		Sub-Total de Material				38,58
		Custo Direto Total				38,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				38,58
		Preço Unitário Adotado				38,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.4	PROVETA GRADUADA 500ML		UN	23/08/2018		
	2 0218944	PROVETA GRADUADA 500ML	UN	1,000000	29,15	29,15
		Sub-Total de Material				29,15
		Custo Direto Total				29,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,15
		Preço Unitário Adotado				29,15

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saralva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5.5	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	23/08/2018		
	2 0209868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,000000	2,69	2,69
		Sub-Total de Material				2,69
		Custo Direto Total				2,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,69
		Preço Unitário Adotado				2,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000		UN	17/08/2018		
	2 0214657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,000000	915,09	915,09
		Sub-Total de Material				915,09
		Custo Direto Total				915,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				915,09
		Preço Unitário Adotado				915,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.2	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10		UN	17/08/2018		
	2 0213428	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	1,000000	301,61	301,61
		Sub-Total de Material				301,61
		Custo Direto Total				301,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				301,61
		Preço Unitário Adotado				301,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.3	TOCO C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10		UN	17/08/2018		
	2 0213993	TOCO C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,000000	636,15	636,15
		Sub-Total de Material				636,15
		Custo Direto Total				636,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				636,15
		Preço Unitário Adotado				636,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.4	VALVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150		UN	22/08/2018		
	2 0217077	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 150	UN	1,000000	1.987,52	1.987,52
		Sub-Total de Material				1.987,52
		Custo Direto Total				1.987,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.987,52
		Preço Unitário Adotado				1.987,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10		UN	23/08/2018		
	2 0213812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,000000	373,80	373,80
		Sub-Total de Material				373,80
		Custo Direto Total				373,80

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenio Saraiva Mala
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 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				373,80
		Preço Unitário Adotado				373,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2		CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN 10	UN	17/08/2018		
	2 0213425	CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN 10	UN	1,000000	141,06	141,06
		Sub-Total de Material				141,06
		Custo Direto Total				141,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				141,06
		Preço Unitário Adotado				141,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.3		EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	23/08/2018		
	2 0213811	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	1,000000	355,60	355,60
		Sub-Total de Material				355,60
		Custo Direto Total				355,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				355,60
		Preço Unitário Adotado				355,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.4		REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	23/08/2018		
	2 0215326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,000000	790,97	790,97
		Sub-Total de Material				790,97
		Custo Direto Total				790,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				790,97
		Preço Unitário Adotado				790,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.5		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	UN	17/08/2018		
	2 0214645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	UN	1,000000	574,72	574,72
		Sub-Total de Material				574,72
		Custo Direto Total				574,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				574,72
		Preço Unitário Adotado				574,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.1		EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	23/08/2018		
	2 0213811	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	1,000000	355,60	355,60
		Sub-Total de Material				355,60
		Custo Direto Total				355,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				355,60
		Preço Unitário Adotado				355,60

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Mala
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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.2		CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10	UN	23/08/2018		
	2 02 3424	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10	UN	1,000000	133,14	133,14
		Sub-Total de Material				133,14
		Custo Direto Total				133,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				133,14
		Preço Unitário Adotado				133,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.3		TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO. MALHA (13 X 13)MM2	M2	08/03/2016		
	1 01 0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,809991	5,60	4,54
	1 01 1858	SERRALHEIRO	H	1,349985	7,20	9,72
		Sub-Total de Mão de Obra				14,26
		Encargos Sociais %		116,330000		16,58
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				30,84
	2 02 1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISORIA)	KG	3,500000	2,43	8,51
	2 02 1872	SOLDA 50X50	KG	0,150000	48,15	7,22
	2 02 2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,150000	24,93	28,67
		Sub-Total de Material				44,40
		Custo Direto Total				75,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				75,24
		Preço Unitário Adotado				75,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.4		ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN	21/08/2018		
	2 02 6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,000000	18,61	18,61
		Sub-Total de Material				18,61
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13		ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 150 PN10 PI ÁGUA	UN	20/08/2018		
	2 02 6429	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 150 PN10 PI ÁGUA	UN	1,000000	32,16	32,16
		Sub-Total de Material				32,16
		Custo Direto Total				32,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,16
		Preço Unitário Adotado				32,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.6		ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 100 PN 10 P/ÁGUA	UN	17/08/2018		
	2 02 6428	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 100 PN 10 P/ÁGUA	UN	1,000000	26,23	26,23
		Sub-Total de Material				26,23
		Custo Direto Total				26,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,23
		Preço Unitário Adotado				26,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.7		PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	17/08/2018		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Mala
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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0214241 PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	1,000000	28,69	28,69
	Sub-Total de Material				28,69
	Custo Direto Total				28,69
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				28,69
	Preço Unitário Adotado				28,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.4.8	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	17/08/2018		
2	0214242 PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	1,000000	46,08	46,08
	Sub-Total de Material				46,08
	Custo Direto Total				46,08
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				46,08
	Preço Unitário Adotado				46,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.9.3	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	08/03/2016		
2	0212396 PISO EM BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,100000	125,75	138,33
	Sub-Total de Material				138,33
	Custo Direto Total				138,33
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				138,33
	Preço Unitário Adotado				138,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.9.4	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	08/03/2016		
	Serviços Auxiliares				
A	C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180000	435,84	78,45
A	C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	0,520000	20,65	10,74
A	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070000	352,20	24,65
A	C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	1,000000	28,16	28,16
A	C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520000	14,57	7,58
A	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120000	25,19	3,02
A	C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,520000	7,34	3,82
A	C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,120000	16,16	1,94
	Total de Serviços Auxiliares				158,36
	Custo Direto Total				158,36
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				158,36
	Preço Unitário Adotado				158,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
14.10.1	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	08/03/2016		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,374963	5,60	18,90
1	0110498 CARPINTEIRO	H	3,374963	7,20	24,30
1	0112391 PEDREIRO	H	1,259986	7,20	9,07
1	0112543 SERVENTE	H	1,259986	4,88	6,15
	Sub-Total de Mão de Obra				58,42
	Encargos Sociais %		116,330000		67,96
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				126,38
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,010600	41,40	0,44
2	0210209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	88,24	88,24

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%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,67	1,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,45	0,77
2	0211030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,000000	5,31	15,93
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	47,25	47,25
2	0211240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	14,04	14,04
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,24	1,92
2	0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,000000	177,30	177,30
2	0211724	PREGO	KG	0,250000	8,46	2,12
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BÂTENTE/RODAPE	UN	6,000000	0,58	3,48
	Sub-Total de Material					352,64
	Custo Direto Total					479,02
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					479,02
	Preço Unitário Adotado					479,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10.2	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m		UN	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,374963	5,60	18,90
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,374963	7,20	24,30
1	0112391	PEDREIRO	H	1,259986	7,20	9,07
1	0112543	SERVENTE	H	1,259986	4,88	6,15
	Sub-Total de Mão de Obra					58,42
	Encargos Sociais %			116,330000		67,98
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais					126,38
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	41,40	0,44
2	0210209	BÂTENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	88,24	88,24
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,67	1,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,45	0,77
2	0211031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	5,31	15,93
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	41,40	41,40
2	0211240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000000	14,04	28,08
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,24	1,92
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,000000	142,20	142,20
2	0211724	PREGO	KG	0,200000	8,46	1,69
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BÂTENTE/RODAPE	UN	6,000000	0,58	3,48
	Sub-Total de Material					325,30
	Custo Direto Total					451,68
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					451,68
	Preço Unitário Adotado					451,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10.3	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO		M2	08/03/2016		
1	0110037	AJUDANTE	H	1,349985	5,60	7,56
1	0111530	MONTADOR	H	2,249975	7,20	16,20
	Sub-Total de Mão de Obra					23,76
	Encargos Sociais %			116,330000		27,64
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais					51,40
2	0210113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,100000	1,20	3,72
2	0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,500000	5,93	8,90
2	0212157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,000000	5,76	23,04
2	0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,000000	193,50	193,50
	Sub-Total de Material					229,16
	Custo Direto Total					280,56
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					280,56
	Preço Unitário Adotado					280,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11.1	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES		M2	08/03/2016		

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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112395	PINTOR	H	0,269997	7,20	1,94
		Sub-Total de Mão de Obra				1,94
		Encargos Sociais %		116,330000		2,26
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				4,20
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,450000	0,95	0,43
		Sub-Total de Material				0,43
		Custo Direto Total				4,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,63
		Preço Unitário Adotado				4,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11.2		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	08/03/2016		
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		5,08
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,41
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,49	0,12
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000	9,04	1,08
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,170000	11,31	1,92
		Sub-Total de Material				3,12
		Custo Direto Total				12,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,53
		Preço Unitário Adotado				12,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11.3		PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	08/03/2016		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,089999	5,60	0,50
1	0112395	PINTOR	H	0,539994	7,20	3,89
		Sub-Total de Mão de Obra				4,39
		Encargos Sociais %		116,330000		5,10
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,49
2	0212100	TINTA ÓLEO	L	0,200000	11,96	2,39
		Sub-Total de Material				2,39
		Custo Direto Total				11,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,88
		Preço Unitário Adotado				11,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11.4		EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO. DUAS DEMÃOS	M2	28/02/2017		
1	0112395	PINTOR	H	0,405895	7,20	2,92
1	0112543	SERVENTE	H	0,233997	4,88	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				4,06
		Encargos Sociais %		116,330000		4,72
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,77
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,500000	0,29	0,15
2	0204053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,160000	25,30	4,05
		Sub-Total de Material				4,20
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

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 2017-D