

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				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				
16.10.02	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				
16.10.03	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO		UN	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	4,499950	5,60	25,20
	1 0112395	PINTOR	H	4,499950	7,20	32,40
		Sub-Total de Mão de Obra				57,60
		Encargos Sociais %		116,330000		67,01
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				124,61
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,49	0,82
	2 0212100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	11,96	40,90
	2 0212425	SOLVENTE	L	0,500000	9,00	4,50
		Sub-Total de Material				46,22
		Custo Direto Total				170,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				170,83
		Preço Unitário Adotado				170,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.11.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"		M	08/03/2016		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,899990	7,20	6,48
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,899990	7,20	6,48
		Sub-Total de Mão de Obra				12,96
		Encargos Sociais %		116,330000		15,08
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				28,04
	2 0210878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,200000	4,38	0,86
	2 0211952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,600000	5,34	3,20
	2 0212167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,700000	9,45	25,52
	2 0216233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,400000	11,07	4,43
		Sub-Total de Material				34,03
		Custo Direto Total				62,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				62,07
		Preço Unitário Adotado				62,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.11.2	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO. PADRÃO CAGECE		UN	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	4,499950	5,60	25,20

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de 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 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				
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	8,999900	7,20	64,80
1	0111879	SOLDADOR	H	0,449995	7,20	3,24
1	0112391	PEDREIRO	H	0,539994	7,20	3,89
		Sub-Total de Mão de Obra				97,13
		Encargos Sociais %		116,330000		113,00
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				210,13
2	0210466	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E)	KG	5,320000	4,90	26,07
2	0210533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	0,736100	151,14	111,25
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,300000	14,85	4,46
2	0212334	FERRO CHATO 2" x 1/8"	KG	0,809400	4,50	3,64
2	0212337	FERRO CHATO 3/4" x 3/16"	KG	0,420000	5,43	2,28
2	0212339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	2,033000	5,70	11,59
2	0212388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2" x 2" COES LTDA	UN	2,000000	1,23	2,46
		Sub-Total de Material				161,75
		Serviços Auxiliares				
A	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1,300000	6,54	8,50
A	C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃO S/MASSA	M2	1,300000	13,91	18,08
		Total de Serviços Auxiliares				26,58
		Custo Direto Total				398,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				398,46
		Preço Unitário Adotado				398,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.11.3		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9.52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	28/02/2017		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,449995	7,20	3,24
1	0112391	PEDREIRO	H	1,079088	7,20	7,77
1	0112543	SERVENTE	H	1,304888	4,88	6,37
		Sub-Total de Mão de Obra				17,38
		Encargos Sociais %		116,330000		20,22
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				37,60
2	0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	2,800000	3,19	8,93
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,025000	16,05	0,40
		Sub-Total de Material				9,33
		Serviços Auxiliares				
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003450	326,85	1,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,13
		Custo Direto Total				48,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				48,06
		Preço Unitário Adotado				48,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.12.1		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	08/03/2016		
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	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				
16.12.2		CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28/02/2017		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,079988	5,60	6,05
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,079988	7,20	7,78
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,619982	7,20	11,66
	1 0112543	SERVENTE	H	1,619982	4,88	7,91
		Sub-Total de Mão de Obra				33,40
		Encargos Sociais %		116,330000		38,85
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				72,25
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002000	41,40	0,08
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,000000	0,45	0,90
	2 0203279	CAIXA INSPECAO. CONCRETO PRE MOLDADO. CIRCULAR. COM TAMPA. D = 60* CM. H= 60* CM	UN	1,000000	103,88	103,88
		Sub-Total de Material				104,86
		Custo Direto Total				177,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				177,11
		Preço Unitário Adotado				177,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.12.3		PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	08/03/2016		
	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 0211904	SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	UN	2,000000	6,88	13,76
	2 0212215	TUBO PVC RIGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	11/08/2018		
	2 0213364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA DN 150	UN	1,000000	299,53	299,53
		Sub-Total de Material				299,53
		Custo Direto Total				299,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				299,53
		Preço Unitário Adotado				299,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	UN	22/08/2018		
	2 0214658	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	UN	1,000000	1.060,22	1.060,22
		Sub-Total de Material				1.060,22
		Custo Direto Total				1.060,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.060,22
		Preço Unitário Adotado				1.060,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.3		TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN 10 - L= 5800	UN	17/08/2018		
	2 0214479	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN 10 - L= 5800	UN	1,000000	2.361,94	2.361,94

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estenio 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				
		Sub-Total de Material				2.361,94
		Custo Direto Total				2.361,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.361,94
		Preço Unitário Adotado				2.361,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.4		CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	17/08/2018		
	2 02 3426	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				
17.1.5		EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	22/08/2018		
	2 02 3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,000000	447,05	447,05
		Sub-Total de Material				447,05
		Custo Direto Total				447,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				447,05
		Preço Unitário Adotado				447,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.6		VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	UN	22/08/2018		
	2 02 7077	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA 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				
17.2.1		EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	22/08/2018		
	2 02 3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,000000	447,05	447,05
		Sub-Total de Material				447,05
		Custo Direto Total				447,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				447,05
		Preço Unitário Adotado				447,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	17/08/2018		
	2 02 3426	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				

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 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				
17.2.3	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000		UN	21/08/2018		
	2 0214469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,000000	953,17	953,17
		Sub-Total de Material				953,17
		Custo Direto Total				953,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				953,17
		Preço Unitário Adotado				953,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5500		UN	22/08/2018		
	2 0214478	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5500	UN	1,000000	2.263,13	2.263,13
		Sub-Total de Material				2.263,13
		Custo Direto Total				2.263,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.263,13
		Preço Unitário Adotado				2.263,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN 16		UN	17/08/2018		
	2 0215328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN 16	UN	1,000000	1.633,52	1.633,52
		Sub-Total de Material				1.633,52
		Custo Direto Total				1.633,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.633,52
		Preço Unitário Adotado				1.633,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6	TE FOFO FF DN 150 X 150 PN 10		UN	17/08/2018		
	2 0213649	TE FOFO FF DN 150 X 150 PN 10	UN	1,000000	571,18	571,18
		Sub-Total de Material				571,18
		Custo Direto Total				571,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				571,18
		Preço Unitário Adotado				571,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3500		UN	22/08/2018		
	2 0214463	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3500	UN	1,000000	1.254,92	1.254,92
		Sub-Total de Material				1.254,92
		Custo Direto Total				1.254,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.254,92
		Preço Unitário Adotado				1.254,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10		UN	22/08/2018		
	2 0213814	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,000000	788,30	788,30
		Sub-Total de Material				788,30
		Custo Direto Total				788,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				788,30
		Preço Unitário Adotado				788,30

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng° 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 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				
17.3.2	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3500		UN	22/08/2018		
	2 0214671	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3500	UN	1,000000	1.726,38	1.726,38
		Sub-Total de Material				1.726,38
		Custo Direto Total				1.726,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.726,38
		Preço Unitário Adotado				1.726,38

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5000		UN	22/08/2018		
	2 0214674	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5000	UN	1,000000	2.288,91	2.288,91
		Sub-Total de Material				2.288,91
		Custo Direto Total				2.288,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.288,91
		Preço Unitário Adotado				2.288,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.4	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5000		UN	22/08/2018		
	2 0214488	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5000	UN	1,000000	2.690,54	2.690,54
		Sub-Total de Material				2.690,54
		Custo Direto Total				2.690,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.690,54
		Preço Unitário Adotado				2.690,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.5	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10		UN	22/08/2018		
	2 0215094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,000000	2.442,11	2.442,11
		Sub-Total de Material				2.442,11
		Custo Direto Total				2.442,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.442,11
		Preço Unitário Adotado				2.442,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10		UN	22/08/2018		
	2 0213814	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,000000	788,30	788,30
		Sub-Total de Material				788,30
		Custo Direto Total				788,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				788,30
		Preço Unitário Adotado				788,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5500		UN	23/08/2018		
	2 0214489	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5500	UN	1,000000	2.876,32	2.876,32
		Sub-Total de Material				2.876,32
		Custo Direto Total				2.876,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estenão 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				
		Total da Composição				2.876,32
		Preço Unitário Adotado				2.876,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4500	UN	22/08/2018		
	2 0214487	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4500	UN	1,000000	2.506,55	2.506,55
		Sub-Total de Material				2.506,55
		Custo Direto Total				2.506,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.506,55
		Preço Unitário Adotado				2.506,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELESTICA DN 200	UN	17/08/2018		
	2 0213365	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELESTICA DN 200	UN	1,000000	454,88	454,88
		Sub-Total de Material				454,88
		Custo Direto Total				454,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				454,88
		Preço Unitário Adotado				454,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	22/08/2018		
	2 0214656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,000000	770,55	770,55
		Sub-Total de Material				770,55
		Custo Direto Total				770,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				770,55
		Preço Unitário Adotado				770,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	22/08/2018		
	2 0215094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,000000	2.442,11	2.442,11
		Sub-Total de Material				2.442,11
		Custo Direto Total				2.442,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.442,11
		Preço Unitário Adotado				2.442,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.7		TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	UN	22/08/2018		
	2 0214283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,000000	659,59	659,59
		Sub-Total de Material				659,59
		Custo Direto Total				659,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				659,59
		Preço Unitário Adotado				659,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.8		REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	22/08/2018		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº CMI - CREA 2007-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 02250036	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	1,000000	45,13	45,13
		Sub-Total de Material				45,13
		Custo Direto Total				45,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,13
		Preço Unitário Adotado				45,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=250		UN	22/08/2018		
	2 0213960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=250	UN	1,000000	182,68	182,68
		Sub-Total de Material				182,68
		Custo Direto Total				182,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				182,68
		Preço Unitário Adotado				182,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.5.2	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				
17.5.3	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO. MALHA (13 X 13)MM2		M2	08/03/2016		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,809991	5,60	4,54
	1 0111858	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 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISORIA)	KG	3,500000	2,43	8,51
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,150000	48,15	7,22
	2 0212035	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				
17.6.1	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	22/08/2018		
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,000000	8,85	8,85
		Sub-Total de Material				8,85
		Custo Direto Total				8,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,85
		Preço Unitário Adotado				8,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.2	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"		UN	22/08/2018		
	2 0210275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1,000000	1,71	1,71

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 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				
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				1,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,71
		Preço Unitário Adotado				1,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.3		BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	22/08/2018		
	2 0210956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,000000	31,14	31,14
		Sub-Total de Material				31,14
		Custo Direto Total				31,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,14
		Preço Unitário Adotado				31,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.4		MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	22/08/2018		
	2 0212357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,000000	68,71	68,71
		Sub-Total de Material				68,71
		Custo Direto Total				68,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				68,71
		Preço Unitário Adotado				68,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.5		SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	22/08/2018		
	2 0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,000000	3,87	3,87
		Sub-Total de Material				3,87
		Custo Direto Total				3,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,87
		Preço Unitário Adotado				3,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.1		ANEL DE BORRACHA P/FOFO JUNTA ELASTICA DN 150 P/ÁGUA	UN	17/08/2018		
	2 0218217	ANEL DE BORRACHA P/FOFO JUNTA ELASTICA DN 150 P/ÁGUA	UN	1,000000	17,31	17,31
		Sub-Total de Material				17,31
		Custo Direto Total				17,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,31
		Preço Unitário Adotado				17,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.2		ANEL BORRACHA PI FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 PI ÁGUA	UN	20/08/2018		
	2 0218218	ANEL BORRACHA PI FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 PI ÁGUA	UN	1,000000	22,08	22,08
		Sub-Total de Material				22,08
		Custo Direto Total				22,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,08
		Preço Unitário Adotado				22,08

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				
17.7.3	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 100 PN 10 P/ÁGUA		UN	17/08/2018		
	2 0216428	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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.4	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 150 PN10 PI ÁGUA		UN	20/08/2018		
	2 0216429	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				
17.7.5	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 200 PN10 PI ÁGUA		UN	20/08/2018		
	2 0216430	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 200 PN10 PI ÁGUA	UN	1,000000	44,17	44,17
		Sub-Total de Material				44,17
		Custo Direto Total				44,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,17
		Preço Unitário Adotado				44,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.7.6	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80		UN	17/08/2018		
	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				
17.7.7	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80		UN	17/08/2018		
	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				
18.1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)		M2	28/02/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,291597	4,88	1,42
		Sub-Total de Mão de Obra				1,42

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº 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 DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Encargos Sociais %		116,330000		1,65
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				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				
18.2.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS		M2	28/02/2017		
	1 0111277	JARDINEIRO	H	0,089999	7,20	0,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,089999	4,88	0,44
		Sub-Total de Mão de Obra				1,09
		Encargos Sociais %		116,330000		1,27
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,36
	2 0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,000000	5,65	5,65
	2 0225951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,100000	2,90	0,29
	2 0225963	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	KG	0,150000	0,06	0,01
	2 0238125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO. CLASSE A	KG	3,000000	0,89	2,67
		Sub-Total de Material				8,62
		Custo Direto Total				10,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,98
		Preço Unitário Adotado				10,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.2.2	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO		M2	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,017730	5,60	0,10
	1 0111277	JARDINEIRO	H	0,760852	7,20	5,48
	1 0112543	SERVENTE	H	1,685681	4,88	8,23
		Sub-Total de Mão de Obra				13,81
		Encargos Sociais %		116,330000		16,07
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				29,88
	2 0210030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,220000	2,70	0,59
	2 0210031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,022000	127,80	2,81
	2 0210143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,450000	25,86	37,50
	2 0210444	CALCÁRIO DOLOMITICO	KG	0,220000	0,21	0,05
	2 0211842	SACOS PLASTICOS	UN	0,009000	0,12	-
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,195000	38,21	7,45
	2 0212294	ÁGUA	M3	0,046300	3,78	0,18
		Sub-Total de Material				48,58
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,146700	98,12	14,39
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,000700	77,44	0,05
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,007700	82,17	0,63
		Sub-Total de Equipamento				15,07
		Custo Direto Total				93,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				93,53
		Preço Unitário Adotado				93,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.1	LASTRO DE BRITA		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,799980	4,88	8,78
		Sub-Total de Mão de Obra				8,78
		Encargos Sociais %		116,330000		10,21
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				18,99
	2 0210280	BRITA	M3	1,150000	50,40	57,96
		Sub-Total de Material				57,96
		Custo Direto Total				76,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				76,95

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Françisco 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 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				
		Preço Unitário Adotado				76,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.2		PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2.5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	28/02/2017		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,084488	7,20	7,81
	1 0112543	SERVENTE	H	1,088988	4,88	5,31
		Sub-Total de Mão de Obra				13,12
		Encargos Sociais %		116,330000		15,27
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				28,39
		Serviços Auxiliares				
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,025000	292,31	7,31
		Total de Serviços Auxiliares				7,31
		Custo Direto Total				35,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,70
		Preço Unitário Adotado				35,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	08/03/2016		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,283497	7,20	2,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,565194	4,88	2,76
		Sub-Total de Mão de Obra				4,80
		Encargos Sociais %		116,330000		5,59
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				10,39
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	41,40	6,21
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150000	40,83	6,12
		Sub-Total de Material				12,33
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050000	18,76	0,94
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	56,72	0,57
		Sub-Total de Equipamento				1,51
		Custo Direto Total				24,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,23
		Preço Unitário Adotado				24,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.4		MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,134999	7,20	0,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,269997	4,88	1,32
		Sub-Total de Mão de Obra				2,29
		Encargos Sociais %		116,330000		2,66
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				4,95
	2 0212520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,000000	7,43	7,43
		Sub-Total de Material				7,43
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	3,10	0,78
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,020000	25,19	0,50
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	266,59	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				1,47
		Custo Direto Total				13,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,85
		Preço Unitário Adotado				13,85

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Engº Cívl - CREA 2017-D