

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.10		REDUÇÃO FOFO FF DN 150 X 100 PN 10	UN	17/08/2018		
	2 0214084	REDUÇÃO FOFO FF DN 150 X 100 PN 10	UN	1,000000	331,01	331,01
		Sub-Total de Material				331,01
		Custo Direto Total				331,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				331,01
		Preço Unitário Adotado				331,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.		REDUÇÃO FoFo FF ON 200 x 150 PN10	UN	17/08/2018		
	2 0214087	REDUÇÃO FoFo FF ON 200 x 150 PN10	UN	1,000000	780,89	780,89
		Sub-Total de Material				780,89
		Custo Direto Total				780,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				780,89
		Preço Unitário Adotado				780,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.12		TUBO FoFo CI FLANGES ON 150 PN10 - L=250	UN	17/08/2018		
	2 0213962	TUBO FoFo CI FLANGES ON 150 PN10 - L=250	UN	1,000000	254,48	254,48
		Sub-Total de Material				254,48
		Custo Direto Total				254,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				254,48
		Preço Unitário Adotado				254,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7		TUBO FoFo CI FLANGES ON 150 PN10 - L=250	UN	17/08/2018		
	2 0213962	TUBO FoFo CI FLANGES ON 150 PN10 - L=250	UN	1,000000	254,48	254,48
		Sub-Total de Material				254,48
		Custo Direto Total				254,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				254,48
		Preço Unitário Adotado				254,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.14		TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN 10 - L=1500	UN	17/08/2018		
	2 0214470	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN 10 - L=1500	UN	1,000000	1.093,71	1.093,71
		Sub-Total de Material				1.093,71
		Custo Direto Total				1.093,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.093,71
		Preço Unitário Adotado				1.093,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.15		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 Estênio Saralva 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 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				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				
7.1.16		TUBO FoFo CI FLANGES ON 150 PN10 - L=3000	UN	17/08/2018		
	2 0214473	TUBO FoFo CI FLANGES ON 150 PN10 - L=3000	UN	1,000000	1.522,30	1.522,30
		Sub-Total de Material				1.522,30
		Custo Direto Total				1.522,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.522,30
		Preço Unitário Adotado				1.522,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.17		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500	UN	17/08/2018		
	2 0216666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500	UN	1,000000	340,19	340,19
		Sub-Total de Material				340,19
		Custo Direto Total				340,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				340,19
		Preço Unitário Adotado				340,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.18		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				
7.1.19		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=500	UN	17/08/2018		
	2 0216667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=500	UN	1,000000	455,37	455,37
		Sub-Total de Material				455,37
		Custo Direto Total				455,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				455,37
		Preço Unitário Adotado				455,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.20		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

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				
7.1.21	TUBO FoFo CI FLANGES DN 150 PN10 - L=3500		UN	17/08/2018		
	2 0214474	TUBO FoFo CI FLANGES DN 150 PN10 - L=3500	UN	1,000000	1.688,97	1.688,97
		Sub-Total de Material				1.688,97
		Custo Direto Total				1.688,97
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				1.688,97
		Preço Unitário Adotado				1.688,97

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 200 PN 10 L=1500		UN	17/08/2018		
	2 0214867	TUBO FoFo CI FLANGES DN 150 PN10 - L=3500		1,000000	960,21	960,21
		Sub-Total de Material				960,21
		Custo Direto Total				960,21
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				960,21
		Preço Unitário Adotado				960,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.23	CRUZETA FOFO JUNTA ELASTICA DN 150 X 150		UN	17/08/2018		
	2 0213495	CRUZETA FOFO JUNTA ELASTICA DN 150 X 150	UN	1,000000	590,86	590,86
		Sub-Total de Material				590,86
		Custo Direto Total				590,86
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				590,86
		Preço Unitário Adotado				590,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.24	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN 16		UN	17/08/2018		
	2 0215327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN 16	UN	1,000000	902,37	902,37
		Sub-Total de Material				902,37
		Custo Direto Total				902,37
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				902,37
		Preço Unitário Adotado				902,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.25	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				
7.2.1	ADAPTADOR PVC PONTA LISA X ROSCA MACHO 50 X2		UN	17/08/2018		
	2 0202714	ADAPTADOR PVC PONTA LISA X ROSCA MACHO 50 X2	UN	1,000000	15,14	15,14
		Sub-Total de Material				15,14
		Custo Direto Total				15,14

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,14
		Preço Unitário Adotado				15,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.2		BUCHA REDUÇÃO PVC. ROSCA 2 X 1	UN	17/08/2018		
	2 0200802	BUCHA REDUÇÃO PVC. ROSCA 2 X 1	UN	1,000000	7,88	7,88
		Sub-Total de Material				7,88
		Custo Direto Total				7,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,88
		Preço Unitário Adotado				7,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.3		LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL PVC 1 X 3/4 PARA ÁGUA FRIA	UN	17/08/2018		
	2 0203907	LUVA DE REDUÇÃO ROSCAVEL. PVC. 1" X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,00	2,00
		Sub-Total de Material				2,00
		Custo Direto Total				2,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,00
		Preço Unitário Adotado				2,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.4		JOELHO PVC, ROSCAVEL 90 GRAUS 3/4 PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	20/08/2018		
	2 0203506	JOELHO PVC, ROSCAVEL 90 GRAUS 3/4 PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,11	2,11
		Sub-Total de Material				2,11
		Custo Direto Total				2,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,11
		Preço Unitário Adotado				2,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.5		TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	20/08/2018		
	2 0209859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	5,13	5,13
		Sub-Total de Material				5,13
		Custo Direto Total				5,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,13
		Preço Unitário Adotado				5,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.6		TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	20/08/2018		
	2 0207123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,23	2,23
		Sub-Total de Material				2,23
		Custo Direto Total				2,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,23
		Preço Unitário Adotado				2,23

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 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				
7.2.7		REGISTRO DE ESFERA PVC COM BORBOLETA COM ROSCA EXTERNA 3/4	UN	20/08/2018		
	2 0208031	REGISTRO DE ESFERA PVC COM BORBOLETA COM ROSCA EXTERNA 3/4	UN	1,000000	13,86	13,86
		Sub-Total de Material				13,86
		Custo Direto Total				13,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,86
		Preço Unitário Adotado				13,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.1		TUBO PVC DE FOFO, JEI, 1 MPA, DN 150mm, PARA REDE DE ÁGUA NBR 7665	M	20/08/2018		
	2 0209828	TUBO PVC DE FOFO, JEI, 1 MPA, DN 150mm, PARA REDE DE ÁGUA NBR 7665	M	1,000000	55,80	55,80
		Sub-Total de Material				55,80
		Custo Direto Total				55,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,80
		Preço Unitário Adotado				55,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3.2		CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	11/08/2018		
	2 0213364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA 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				
7.4.1		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				
7.4.2		TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	M	20/08/2018		
	2 0209836	TUBO PVC SÉRIE 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				
7.4.3		TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,629993	5,60	3,53
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,629993	7,20	4,54
		Sub-Total de Mão de Obra				8,07
		Encargos Sociais %		116,330000		9,39
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				17,46
	2 0212208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	M	1,010000	44,91	45,36
		Sub-Total de Material				45,36

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				
		Custo Direto Total				62,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				62,82
		Preço Unitário Adotado				62,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4.4		TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	06/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,719992	5,60	4,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,719992	7,20	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				9,21
		Encargos Sociais %		116,330000		10,71
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,92
	2 0212209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10')	M	1,010000	44,91	45,36
		Sub-Total de Material				45,36
		Custo Direto Total				65,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,28
		Preço Unitário Adotado				65,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5.1		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				
7.5.2		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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5.3		ANEL BORRACHA PI FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 PI ÁGUA	UN	20/08/2018		
	2 0216219	ANEL BORRACHA PI FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 PI ÁGUA	UN	1,000000	28,59	28,59
		Sub-Total de Material				28,59
		Custo Direto Total				28,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,59
		Preço Unitário Adotado				28,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5.4		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		-

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				
		Total da Composição				26,23
		Preço Unitário Adotado				26,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5.5		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				
7.5.6		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				
7.5.7		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				
7.5.8		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				
7.6.1		FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 5,94 M3/H A 13,28M3/H	UN	20/08/2018		
	2 0217069	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 5,94 M3/H A 13,28M3/H	UN	1,000000	41.794,24	41.794,24
		Sub-Total de Material				41.794,24
		Custo Direto Total				41.794,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41.794,24
		Preço Unitário Adotado				41.794,24

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 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				
7.6.2		CAMARA DE CARGA PARA FILTRO D= 1,00 X 6,50M	UN	20/08/2018		
	2 0216297	CAMARA DE CARGA PARA FILTRO D= 1,00 X 6,50M	UN	1,000000	25.777,15	25.777,15
		Sub-Total de Material				25.777,15
		Custo Direto Total				25.777,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25.777,15
		Preço Unitário Adotado				25.777,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.		CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	08/03/2016		
	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				
8.8.2		LÁTEX 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		5,06
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,41
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,49	0,12
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	L	0,120000	9,04	1,08
	2 0212096	TINTA LÁTEX	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				
8.8.3		PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,069999	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				
8.8.4		EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO. DUAS DEMAS	M2	28/02/2017		

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

Jobo 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 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	0112395	PINTOR	H	0,405895	7,20	2,92
1	0112543	SERVEANTE	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				8,78
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				12,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,98
		Preço Unitário Adotado				12,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		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 OLEO	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				
8.9.1		CONCRETO P/VIBR.. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVEANTE	H	5,399940	4,88	26,35
		Sub-Total de Mão de Obra				26,35
		Encargos Sociais %		116,330000		30,65
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				57,00
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,852700	41,40	35,30
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000000	0,45	151,20
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	56,88	47,55
		Sub-Total de Material				234,05
3	0310882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,98	14,27
		Sub-Total de Equipamento				14,27
		Custo Direto Total				305,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				305,32
		Preço Unitário Adotado				305,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9.2		LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	28/02/2017		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,799980	7,20	12,96
1	0112543	SERVEANTE	H	5,162343	4,88	25,19
		Sub-Total de Mão de Obra				38,15
		Encargos Sociais %		116,330000		44,38
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				82,53
		Serviços Auxiliares				
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,300000	2,41	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				0,72
		Custo Direto Total				83,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				83,25

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				83,25
	Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.9.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	M2	28/02/2017		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,269997	5,60	1,51
1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,143977	7,20	8,24
	Sub-Total de Mão de Obra				9,75
	Encargos Sociais %		116,330000		11,34
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				21,09
2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,190000	20,84	24,80
2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,162000	5,93	0,96
2 0204517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,734000	0,94	7,27
2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155000	10,07	1,56
	Sub-Total de Material				34,59
	Serviços Auxiliares				
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,054000	18,92	1,02
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,169000	17,18	2,90
	Total de Serviços Auxiliares				3,92
	Custo Direto Total				59,60
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				59,60
	Preço Unitário Adotado				59,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.9.4	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	08/03/2016		
1 0112391	PEDREIRO	H	0,107999	7,20	0,78
1 0112543	SERVENTE	H	0,107999	4,88	0,53
	Sub-Total de Mão de Obra				1,31
	Encargos Sociais %		116,330000		1,52
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,83
3 0310763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	H	0,030000	14,62	0,44
	Sub-Total de Equipamento				0,44
	Custo Direto Total				3,27
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				3,27
	Preço Unitário Adotado				3,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.9.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	28/02/2017		
1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,027000	5,60	0,15
1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,172798	7,20	1,24
	Sub-Total de Mão de Obra				1,39
	Encargos Sociais %		116,330000		1,62
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3,01
2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	3,35	3,58
	Sub-Total de Material				3,58
	Custo Direto Total				6,59
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				6,59
	Preço Unitário Adotado				6,59

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Almeida
 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				
8.9.6	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL		M3	08/03/2016		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,920000	6,84	54,17
		Sub-Total de Material				54,17
		Custo Direto Total				54,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				54,17
		Preço Unitário Adotado				54,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10.1	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	1,259988	7,20	9,07
	1 0112543	SERVEENTE	H	1,259988	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
	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 BATENTE/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				
8.10.	PORTA INTERNA DE FERRO DE CORRER COMPLETA (1,00X2,10)M, CONFORME PROJETO		UN	23/08/2018		
	2 0200008	PORTA INTERNA DE FERRO DE CORRER COMPLETA (1,00X2,10)M, CONFORME PROJETO	IN	1,000000	256,08	256,08
		Sub-Total de Material				256,08
		Custo Direto Total				256,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				256,08
		Preço Unitário Adotado				256,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10.4	CHAPA DE FERRO PARA ENTRADA DE SOTÃO (0,80X0,60)M, CONFORME PROJETO		UN	23/08/2018		
	2 0200009	CHAPA DE FERRO PARA ENTRADA DE SOTÃO (0,80X0,60)M, CONFORME PROJETO	UN	1,000000	44,95	44,95
		Sub-Total de Material				44,95
		Custo Direto Total				44,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,95
		Preço Unitário Adotado				44,95

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saralva 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				
8.11.1		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO. CASA DE OPERAÇÃO	UN	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	43,199520	5,60	241,92
	1 0111530	MONTADOR	H	43,199520	7,20	311,04
	1 0112543	SERVENTE	H	43,199520	4,88	210,81
		Sub-Total de Mão de Obra				783,77
		Encargos Sociais %		116,330000		888,49
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				1.652,26
		Custo Direto Total				1.652,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.652,26
		Preço Unitário Adotado				1.652,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	08/03/2016		
	1 0111530	MONTADOR	H	8,999900	7,20	64,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	8,999900	7,20	64,80
	1 0112543	SERVENTE	H	8,999900	4,88	43,92
		Sub-Total de Mão de Obra				173,52
		Encargos Sociais %		116,330000		201,86
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				375,38
		Custo Direto Total				375,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				375,38
		Preço Unitário Adotado				375,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.12.1		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	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		10,22
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,00
	2 0210280	BRITA	M3	1,492000	50,40	75,20
	2 0212298	CURVA PVC LONGA DN 100	UN	3,000000	21,03	63,09
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,500000	8,84	22,10
		Sub-Total de Material				160,39
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,050000	37,22	374,06
	A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,920000	65,02	840,06
	A C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	41,860000	6,25	261,63
	A C0838	CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290000	271,20	78,65
	A C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598000	287,85	172,13
	A C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,840000	43,73	80,46
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,000000	14,24	156,64
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,240000	25,19	358,71
		Total de Serviços Auxiliares				2.322,34
		Custo Direto Total				2.501,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.501,73
		Preço Unitário Adotado				2.501,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.13.1		BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	70,00	6,25	437,50
	A C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	10,00	6,45	64,50
	A C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	287,85	287,85

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.

Francisco Estenlo 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				
A	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	4,00	43,73	174,92
		Total de Serviços Auxiliares				964,77
		Custo Direto Total				964,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				964,77
		Preço Unitário Adotado				964,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14.1	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,699970	5,60	15,12
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,699970	7,20	19,44
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	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,09	13,08
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	0,95	0,95
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	6,67	6,67
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	1,89	1,89
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	7,47	0,75
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	2,88	8,64
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	1,89	1,89
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,62	1,86
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	14,61	14,61
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,75	1,50
		Sub-Total de Material				51,84
		Custo Direto Total				150,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				150,36
		Preço Unitário Adotado				150,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14.2	PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	08/03/2016		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,699970	5,60	15,12
1	0112320	ENCANADOR	H	2,699970	7,20	19,44
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	0,003500	45,00	0,16
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000	0,67	1,68
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000	0,45	1,13
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000000	0,72	1,44
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000000	1,44	5,76
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000000	2,79	2,79
2	0211412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000000	1,08	2,16
2	0211426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000000	1,98	1,98
2	0211973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000000	2,07	2,07
2	0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,200000	2,20	2,64
2	0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,000000	5,40	27,00
		Sub-Total de Material				48,81
		Custo Direto Total				147,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				147,33
		Preço Unitário Adotado				147,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14.3	PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO		PT	08/03/2016		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,699970	5,60	15,12
1	0112320	ENCANADOR	H	2,699970	7,20	19,44

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA.
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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