



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA 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 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,259200	5,60	1,45
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,098230	7,20	7,91
		Sub-Total de Mão de Obra				9,36
		Encargos Sociais %		116,330000		10,89
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				20,25
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	M2	1,190000	20,01	23,81
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,162000	5,69	0,92
	2 0204517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	7,734000	0,91	7,04
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,155000	9,67	1,50
		Sub-Total de Material				33,27
		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	18,17	0,98
	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	16,49	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				3,77
		Custo Direto Total				57,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				57,29
		Preço Unitário Adotado				57,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.6		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTR	KG	28/02/2017		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,025920	5,60	0,15
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,165888	7,20	1,19
		Sub-Total de Mão de Obra				1,34
		Encargos Sociais %		116,330000		1,56
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,90
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,070000	3,21	3,43
		Sub-Total de Material				3,43
		Custo Direto Total				6,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,33
		Preço Unitário Adotado				6,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.7		ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	08/03/2016		
	2 0212421	SIKA 1	KG	7,920000	6,57	52,03
		Sub-Total de Material				52,03
		Custo Direto Total				52,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				52,03
		Preço Unitário Adotado				52,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1		ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 50 MM - (OU RPVC. O	M	28/02/2017		
	1 0140331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,034560	8,16	0,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,061344	4,88	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,58
		Encargos Sociais %		116,330000		0,68
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				1,26
		Custo Direto Total				1,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,26
		Preço Unitário Adotado				1,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2		ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 100 MM - (OU RPVC.	M	28/02/2017		
	1 0140331	ASSENTADOR DE TUBOS	H	0,060480	8,16	0,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,101088	4,88	0,49
		Sub-Total de Mão de Obra				0,98
		Encargos Sociais %		116,330000		1,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA 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 Mão de Obra com Encargos Sociais				2,12
		Custo Direto Total				2,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,12
		Preço Unitário Adotado				2,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 150mm	M	08/03/2016		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,088128	7,20	0,63
	1 0112543	SERVENTE	H	0,089856	4,88	0,44
		Sub-Total de Mão de Obra				1,07
		Encargos Sociais %		116,330000		1,24
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,31
		Serviços Auxiliares				
	A C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	M	1,000000	0,49	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				0,49
		Custo Direto Total				2,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,80
		Preço Unitário Adotado				2,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 200mm	M	08/03/2016		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,115776	7,20	0,83
	1 0112543	SERVENTE	H	0,113184	4,88	0,55
		Sub-Total de Mão de Obra				1,38
		Encargos Sociais %		116,330000		1,61
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,99
		Serviços Auxiliares				
	A C0720	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km	M	1,000000	0,65	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				0,65
		Custo Direto Total				3,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,64
		Preço Unitário Adotado				3,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.5		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 250mm	M	08/03/2016		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,150336	7,20	1,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0,148608	4,88	0,73
		Sub-Total de Mão de Obra				1,81
		Encargos Sociais %		116,330000		2,11
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3,92
		Serviços Auxiliares				
	A C0721	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km	M	1,000000	0,80	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				0,80
		Custo Direto Total				4,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,72
		Preço Unitário Adotado				4,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.1		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,172800	5,60	0,97
		Sub-Total de Mão de Obra				0,97
		Encargos Sociais %		116,330000		1,13
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,10
	2 0211090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000000	6,67	13,34
		Sub-Total de Material				13,34
		Custo Direto Total				15,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,44
		Preço Unitário Adotado				15,44



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				
6.6.1		ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9.52MM INCLUSO PINTURA COM F	M	28/02/2017		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,432000	7,20	3,11
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,035936	7,20	7,46
	1 0112543	SERVENTE	H	1,252800	4,88	6,11
		Sub-Total de Mão de Obra				16,68
		Encargos Sociais %		116,330000		19,41
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				36,09
	2 0200034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,800000	3,07	8,60
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,025000	15,41	0,39
		Sub-Total de Material				8,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,003450	312,89	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				1,08
		Custo Direto Total				46,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				46,16
		Preço Unitário Adotado				46,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.1		MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S. PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	103,680000	5,60	580,61
	1 0111530	MONTADOR	H	103,680000	7,20	746,50
	1 0112312	ELETRICISTA	H	34,560000	7,20	248,83
	1 0112320	ENCANADOR	H	69,120000	7,20	497,66
		Sub-Total de Mão de Obra				2.073,60
		Encargos Sociais %		116,330000		2.412,22
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				4.485,82
		Custo Direto Total				4.485,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4.485,82
		Preço Unitário Adotado				4.485,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.1		CURVA FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 100	UN	17/08/2018		
	2 0213363	CURVA FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 100	UN	1,000000	184,45	184,45
		Sub-Total de Material				184,45
		Custo Direto Total				184,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				184,45
		Preço Unitário Adotado				184,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.2		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	287,56	287,56
		Sub-Total de Material				287,56
		Custo Direto Total				287,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				287,56
		Preço Unitário Adotado				287,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.3		CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELETICA DN 200	UN	17/08/2018		
	2 0213365	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELETICA DN 200	UN	1,000000	436,69	436,69
		Sub-Total de Material				436,69
		Custo Direto Total				436,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				436,69
		Preço Unitário Adotado				436,69

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

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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.4	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	135,42	135,42
		Sub-Total de Material				135,42
		Custo Direto Total				135,42
		Taxa de BDI %		0.000000		-
		Total da Composição				135,42
		Preço Unitário Adotado				135,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.5	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10		UN	17/08/2018		
	2 0213426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	1.000000	289,55	289,55
		Sub-Total de Material				289,55
		Custo Direto Total				289,55
		Taxa de BDI %		0.000000		-
		Total da Composição				289,55
		Preço Unitário Adotado				289,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.6	CURVA FOFO 90 FF DN 200 PN10		UN	17/08/2018		
	2 0213427	CURVA FOFO 90 FF DN 200 PN10	UN	1.000000	411,87	411,87
		Sub-Total de Material				411,87
		Custo Direto Total				411,87
		Taxa de BDI %		0.000000		-
		Total da Composição				411,87
		Preço Unitário Adotado				411,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.7	TE JE FoFo PVC BBB ON 150 x 50		UN	17/08/2018		
	2 0213631	TE JE FoFo PVC BBB ON 150 x 50	UN	1.000000	349,20	349,20
		Sub-Total de Material				349,20
		Custo Direto Total				349,20
		Taxa de BDI %		0.000000		-
		Total da Composição				349,20
		Preço Unitário Adotado				349,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.8	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	548,34	548,34
		Sub-Total de Material				548,34
		Custo Direto Total				548,34
		Taxa de BDI %		0.000000		-
		Total da Composição				548,34
		Preço Unitário Adotado				548,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1.9	FLANGE AVULSO DN 150 PN 10		UN	17/08/2018		
	2 0213857	FLANGE AVULSO DN 150 PN 10	UN	1.000000	102,23	102,23
		Sub-Total de Material				102,23
		Custo Direto Total				102,23
		Taxa de BDI %		0.000000		-
		Total da Composição				102,23
		Preço Unitário Adotado				102,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	317,77	317,77
		Sub-Total de Material				317,77
		Custo Direto Total				317,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP

FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				317,77
		Preço Unitário Adotado				317,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.11		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	749,67	749,67
		Sub-Total de Material				749,67
		Custo Direto Total				749,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				749,67
		Preço Unitário Adotado				749,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	244,30	244,30
		Sub-Total de Material				244,30
		Custo Direto Total				244,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				244,30
		Preço Unitário Adotado				244,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.13		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	244,30	244,30
		Sub-Total de Material				244,30
		Custo Direto Total				244,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				244,30
		Preço Unitário Adotado				244,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	1.049,98	1.049,98
		Sub-Total de Material				1.049,98
		Custo Direto Total				1.049,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.049,98
		Preço Unitário Adotado				1.049,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	2.267,49	2.267,49
		Sub-Total de Material				2.267,49
		Custo Direto Total				2.267,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.267,49
		Preço Unitário Adotado				2.267,49

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	1.461,42	1.461,42
		Sub-Total de Material				1.461,42
		Custo Direto Total				1.461,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.461,42
		Preço Unitário Adotado				1.461,42



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				

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	326,58	326,58
		Sub-Total de Material				326,58
		Custo Direto Total				326,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				326,58
		Preço Unitário Adotado				326,58

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	551,73	551,73
		Sub-Total de Material				551,73
		Custo Direto Total				551,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				551,73
		Preço Unitário Adotado				551,73

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	437,16	437,16
		Sub-Total de Material				437,16
		Custo Direto Total				437,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				437,16
		Preço Unitário Adotado				437,16

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	878,50	878,50
		Sub-Total de Material				878,50
		Custo Direto Total				878,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				878,50
		Preço Unitário Adotado				878,50

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	1.621,43	1.621,43
		Sub-Total de Material				1.621,43
		Custo Direto Total				1.621,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.621,43
		Preço Unitário Adotado				1.621,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1.22		TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 200 PN 10 L=1500	UN	17/08/2018		
	2 0214667	TUBO FoFo CI FLANGES DN 150 PN10 - L=3500	UN	1,000000	921,81	921,81
		Sub-Total de Material				921,81
		Custo Direto Total				921,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				921,81
		Preço Unitário Adotado				921,81



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				
7.1.23		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	567,23	567,23
		Sub-Total de Material				567,23
		Custo Direto Total				567,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				567,23
		Preço Unitário Adotado				567,23

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	866,29	866,29
		Sub-Total de Material				866,29
		Custo Direto Total				866,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				866,29
		Preço Unitário Adotado				866,29

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	1.568,19	1.568,19
		Sub-Total de Material				1.568,19
		Custo Direto Total				1.568,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.568,19
		Preço Unitário Adotado				1.568,19

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	14,53	14,53
		Sub-Total de Material				14,53
		Custo Direto Total				14,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,53
		Preço Unitário Adotado				14,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	7,57	7,57
		Sub-Total de Material				7,57
		Custo Direto Total				7,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,57
		Preço Unitário Adotado				7,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	1,92	1,92
		Sub-Total de Material				1,92
		Custo Direto Total				1,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,92
		Preço Unitário Adotado				1,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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		



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA 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 0203506	JOELHO PVC, ROSCAVEL 90 GRAUS 3/4 PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,03	2,03
		Sub-Total de Material				2,03
		Custo Direto Total				2,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,03
		Preço Unitário Adotado				2,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.5	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL		UN	20/08/2018		
	2 0209859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,92	4,92
		Sub-Total de Material				4,92
		Custo Direto Total				4,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,92
		Preço Unitário Adotado				4,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2.6	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL		UN	20/08/2018		
	2 0207123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	2,14	2,14
		Sub-Total de Material				2,14
		Custo Direto Total				2,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,14
		Preço Unitário Adotado				2,14

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 0206031	REGISTRO DE ESFERA PVC COM BORBOLETA COM ROSCA EXTERNA 3/4	UN	1,000000	13,31	13,31
		Sub-Total de Material				13,31
		Custo Direto Total				13,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,31
		Preço Unitário Adotado				13,31

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	53,57	53,57
		Sub-Total de Material				53,57
		Custo Direto Total				53,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				53,57
		Preço Unitário Adotado				53,57

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	287,56	287,56
		Sub-Total de Material				287,56
		Custo Direto Total				287,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				287,56
		Preço Unitário Adotado				287,56

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 5686)		M	20/08/2018		



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA 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 0209838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50mm, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,000000	4,45	4,45
		Sub-Total de Material				4,45
		Custo Direto Total				4,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitário Adotado				4,45

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	6,83	6,83
		Sub-Total de Material				6,83
		Custo Direto Total				6,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,83
		Preço Unitário Adotado				6,83

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	0,604800	5,60	3,39
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,604800	7,20	4,35
		Sub-Total de Mão de Obra				7,74
		Encargos Sociais %		116,330000		9,00
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				16,74
	2 0212208	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200MM (8")	M	1,010000	43,11	43,54
		Sub-Total de Material				43,54
		Custo Direto Total				60,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				60,28
		Preço Unitário Adotado				60,28

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	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,691200	5,60	3,87
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,691200	7,20	4,98
		Sub-Total de Mão de Obra				8,85
		Encargos Sociais %		116,330000		10,30
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				19,15
	2 0212209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10")	M	1,010000	43,11	43,54
		Sub-Total de Material				43,54
		Custo Direto Total				62,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				62,69
		Preço Unitário Adotado				62,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5.1		ANEL DE BORRACHA P/FOFO JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ÁGUA	UN	17/08/2018		
	2 0218217	ANEL DE BORRACHA P/FOFO JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ÁGUA	UN	1,000000	16,61	16,61
		Sub-Total de Material				16,61
		Custo Direto Total				16,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,61
		Preço Unitário Adotado				16,61

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	21,19	21,19
		Sub-Total de Material				21,19
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA 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				
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 0218219	ANEL BORRACHA PI FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 250 PI ÁGUA	UN	1,000000	27,45	27,45
		Sub-Total de Material				27,45
		Custo Direto Total				27,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,45
		Preço Unitário Adotado				27,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	25,18	25,18
		Sub-Total de Material				25,18
		Custo Direto Total				25,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,18
		Preço Unitário Adotado				25,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	30,87	30,87
		Sub-Total de Material				30,87
		Custo Direto Total				30,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,87
		Preço Unitário Adotado				30,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	42,41	42,41
		Sub-Total de Material				42,41
		Custo Direto Total				42,41
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				42,41
		Preço Unitário Adotado				42,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	27,54	27,54
		Sub-Total de Material				27,54
		Custo Direto Total				27,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,54
		Preço Unitário Adotado				27,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	44,24	44,24
		Sub-Total de Material				44,24
		Custo Direto Total				44,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,24
		Preço Unitário Adotado				44,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA 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				

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 BARRIL	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	40.122,92	40.122,92
		Sub-Total de Material				40.122,92
		Custo Direto Total				40.122,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40.122,92
		Preço Unitário Adotado				40.122,92

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	24.746,34	24.746,34
		Sub-Total de Material				24.746,34
		Custo Direto Total				24.746,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24.746,34
		Preço Unitário Adotado				24.746,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8.1		CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,259200	7,20	1,87
		Sub-Total de Mão de Obra				1,87
		Encargos Sociais %		116,330000		2,18
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				4,05
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,450000	0,92	0,41
		Sub-Total de Material				0,41
		Custo Direto Total				4,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,46
		Preço Unitário Adotado				4,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8.2		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,302400	5,60	1,69
	1 0112395	PINTOR	H	0,345600	7,20	2,49
		Sub-Total de Mão de Obra				4,18
		Encargos Sociais %		116,330000		4,86
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,04
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,48	0,12
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000	8,67	1,04
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,170000	10,86	1,85
		Sub-Total de Material				3,01
		Custo Direto Total				12,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,05
		Preço Unitário Adotado				12,05

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	0,086400	5,60	0,48
	1 0112395	PINTOR	H	0,518400	7,20	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				4,21
		Encargos Sociais %		116,330000		4,89
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,10
	2 0212100	TINTA ÓLEO	L	0,200000	11,48	2,30
		Sub-Total de Material				2,30
		Custo Direto Total				11,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,40
		Preço Unitário Adotado				11,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E AGUA 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				
8.8.4		EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO. DUAS DEMAOS	M2	28/02/2017		
	1 0112395	PINTOR	H	0,389664	7,20	2,81
	1 0112543	SERVENTE	H	0,224640	4,88	1,10
		Sub-Total de Mão de Obra				3,91
		Encargos Sociais %		116,330000		4,54
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				8,45
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,500000	0,28	0,14
	2 0204053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,160000	24,29	3,89
		Sub-Total de Material				4,03
		Custo Direto Total				12,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,48
		Preço Unitário Adotado				12,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8.5		PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	4,320000	5,60	24,19
	1 0112395	PINTOR	H	4,320000	7,20	31,10
		Sub-Total de Mão de Obra				55,29
		Encargos Sociais %		116,330000		64,32
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				119,61
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,48	0,80
	2 0212100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	11,48	39,26
	2 0212425	SOLVENTE	L	0,500000	8,64	4,32
		Sub-Total de Material				44,38
		Custo Direto Total				163,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				163,99
		Preço Unitário Adotado				163,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9.1		CONCRETO P/VI BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,184000	4,88	25,30
		Sub-Total de Mão de Obra				25,30
		Encargos Sociais %		116,330000		29,43
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				54,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,852700	39,74	33,89
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,000000	0,43	144,48
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	54,60	45,65
		Sub-Total de Material				224,02
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,18	13,69
		Sub-Total de Equipamento				13,69
		Custo Direto Total				292,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				292,44
		Preço Unitário Adotado				292,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9.2		LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	28/02/2017		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,728000	7,20	12,44
	1 0112543	SERVENTE	H	4,955904	4,88	24,18
		Sub-Total de Mão de Obra				36,62
		Encargos Sociais %		116,330000		42,61
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				79,23
		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	2,32	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				0,70
		Custo Direto Total				79,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				79,93
		Preço Unitário Adotado				79,93