

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%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D)		116,33	73,24

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

Fco. ANTONIO BEZERRA DO VALE
CNPJ: 09.586.891/0001-84
sócio - ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40923D

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 SEMI 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
16.7.2		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,432000	7,20	3,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,578880	4,88	2,82
		Sub-Total de Mão de Obra				5,93
		Encargos Sociais %		116,330000		6,90
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				12,83
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	39,74	0,24
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,830000	0,73	0,61
		Sub-Total de Material				0,85
		Custo Direto Total				13,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,68
		Preço Unitário Adotado				13,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.8.1		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,864000	7,20	6,22
	1 0112543	SERVENTE	H	0,993600	4,88	4,85
		Sub-Total de Mão de Obra				11,07
		Encargos Sociais %		116,330000		12,88
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				23,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	39,74	0,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,43	2,36
		Sub-Total de Material				3,08
		Custo Direto Total				27,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,03
		Preço Unitário Adotado				27,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.09.01		PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,000000	85,14	85,14
	A C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,000000	578,70	578,70
	A C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,000000	17,16	343,20
	A C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M. D=40 OU 50MM	UN	1,000000	415,76	415,76
	A C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	1,000000	65,94	65,94
	A C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,000000	70,38	70,38
		Total de Serviços Auxiliares				1.559,12
		Custo Direto Total				1.559,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.559,12
		Preço Unitário Adotado				1.559,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.10.01		CAIACÃO EM TRÊS 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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
16.10.02		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

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				
		Sub-Total de Mão de Obra				4,21
		Encargos Sociais %		116,330000		4,89
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				9,10
2 02 2100		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

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	4,320000	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				
16.11.1		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	08/03/2016		
1 0110121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,864000	7,20	6,22
1 0112391		PEDREIRO	H	0,864000	7,20	6,22
		Sub-Total de Mão de Obra				12,44
		Encargos Sociais %		116,330000		14,47
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,91
2 0210878		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,200000	4,21	0,84
2 0211952		TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,600000	5,12	3,07
2 0212167		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,700000	9,07	24,49
2 0216233		CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,400000	10,63	4,25
		Sub-Total de Material				32,65
		Custo Direto Total				59,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				59,56
		Preço Unitário Adotado				59,56

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/ RESERVA	UN	08/03/2016		
1 0110037		AJUDANTE	H	4,320000	5,60	24,19
1 0110121		ARMADOR/FERREIRO	H	8,640000	7,20	62,21
1 0111879		SOLDADOR	H	0,432000	7,20	3,11
1 0112391		PEDREIRO	H	0,518400	7,20	3,73
		Sub-Total de Mão de Obra				93,24
		Encargos Sociais %		116,330000		108,47
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				201,71
2 0210466		CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E)	KG	5,320000	4,71	25,06
2 0210533		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2,0 x 1,0M, ESP=1/16"	UN	0,736100	145,09	106,80
2 0211061		ELETRODOS	KG	0,300000	14,26	4,28
2 0212334		FERRO CHATO 2" x 1/8"	KG	0,809400	4,32	3,50
2 0212337		FERRO CHATO 3/4" x 3/16"	KG	0,420000	5,21	2,19
2 0212339		FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	2,033000	5,47	11,12
2 0212388		PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	UN	2,000000	1,18	2,36
		Sub-Total de Material				155,31
		Serviços Auxiliares				
A C2039		PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1,300000	6,26	8,14
A C2464		TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	1,300000	13,36	17,37
		Total de Serviços Auxiliares				25,51
		Custo Direto Total				382,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				382,53

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP
 FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				382,53

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 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_09/2014	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				
16.12.1		PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,296000	5,60	7,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,296000	7,20	9,33
		Sub-Total de Mão de Obra				16,59
		Encargos Sociais %		116,330000		19,30
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				35,89
	2 0210330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,000000	34,49	34,49
		Sub-Total de Material				34,49
		Custo Direto Total				70,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				70,38
		Preço Unitário Adotado				70,38

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	UN	28/02/2017		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,036800	5,60	5,81
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,036800	7,20	7,46
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,555200	7,20	11,20
	1 0112543	SERVENTE	H	1,555200	4,88	7,59
		Sub-Total de Mão de Obra				32,06
		Encargos Sociais %		116,330000		37,30
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				69,36
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	0,002000	39,74	0,08
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,000000	0,43	0,86
	2 0203279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRÉ MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,000000	99,72	99,72
		Sub-Total de Material				100,66
		Custo Direto Total				170,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				170,02
		Preço Unitário Adotado				170,02

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	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,296000	5,60	7,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,296000	7,20	9,33
		Sub-Total de Mão de Obra				16,59
		Encargos Sociais %		116,330000		19,30
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				35,89
	2 0211904	SUPORTE P/TUBO PROTEÇÃO	UN	2,000000	6,60	13,20
	2 0212215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2X3M	UN	1,000000	16,85	16,85
		Sub-Total de Material				30,05

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 SEMI 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				
		Custo Direto Total				65,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,94
		Preço Unitário Adotado				65,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 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	Coeficiente	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	1.017,82	1.017,82
		Sub-Total de Material				1.017,82
		Custo Direto Total				1.017,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.017,82
		Preço Unitário Adotado				1.017,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	2.267,49	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.4		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.5		EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	22/08/2018		
	2 0213813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,000000	429,17	429,17
		Sub-Total de Material				429,17
		Custo Direto Total				429,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				429,17
		Preço Unitário Adotado				429,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.6		VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	UN	22/08/2018		
	2 0217077	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	UN	1,000000	1.908,04	1.908,04
		Sub-Total de Material				1.908,04
		Custo Direto Total				1.908,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.908,04
		Preço Unitário Adotado				1.908,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

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 SEMI 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
17.2.1		EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	22/08/2018		
	2 0213813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,000000	429,17	429,17
		Sub-Total de Material				429,17
		Custo Direto Total				429,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				429,17
		Preço Unitário Adotado				429,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.2		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
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	915,05	915,05
		Sub-Total de Material				915,05
		Custo Direto Total				915,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				915,05
		Preço Unitário Adotado				915,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	2.172,63	2.172,63
		Sub-Total de Material				2.172,63
		Custo Direto Total				2.172,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.172,63
		Preço Unitário Adotado				2.172,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	1.568,19	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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	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
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	1.204,74	1.204,74
		Sub-Total de Material				1.204,74
		Custo Direto Total				1.204,74
		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 SEMI 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				1.204,74
		Preço Unitário Adotado				1.204,74

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	756,78	756,78
		Sub-Total de Material				756,78
		Custo Direto Total				756,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				756,78
		Preço Unitário Adotado				756,78

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	1.657,34	1.657,34
		Sub-Total de Material				1.657,34
		Custo Direto Total				1.657,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.657,34
		Preço Unitário Adotado				1.657,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		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	2.197,38	2.197,38
		Sub-Total de Material				2.197,38
		Custo Direto Total				2.197,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.197,38
		Preço Unitário Adotado				2.197,38

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	2.582,95	2.582,95
		Sub-Total de Material				2.582,95
		Custo Direto Total				2.582,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.582,95
		Preço Unitário Adotado				2.582,95

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	2.344,46	2.344,46
		Sub-Total de Material				2.344,46
		Custo Direto Total				2.344,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.344,46
		Preço Unitário Adotado				2.344,46

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	756,78	756,78
		Sub-Total de Material				756,78
		Custo Direto Total				756,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				756,78
		Preço Unitário Adotado				756,78

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				
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	2.761,30	2.761,30
		Sub-Total de Material				2.761,30
		Custo Direto Total				2.761,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.761,30
		Preço Unitário Adotado				2.761,30

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	2.406,32	2.406,32
		Sub-Total de Material				2.406,32
		Custo Direto Total				2.406,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.406,32
		Preço Unitário Adotado				2.406,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÉSTICA DN 200	UN	17/08/2018		
	2 0213365	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELÉSTICA 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				
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	739,74	739,74
		Sub-Total de Material				739,74
		Custo Direto Total				739,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				739,74
		Preço Unitário Adotado				739,74

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	2.344,46	2.344,46
		Sub-Total de Material				2.344,46
		Custo Direto Total				2.344,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.344,46
		Preço Unitário Adotado				2.344,46

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	633,22	633,22
		Sub-Total de Material				633,22
		Custo Direto Total				633,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				633,22
		Preço Unitário Adotado				633,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.8		REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150	UN	22/08/2018		
	2 02250036	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	1,000000	43,33	43,33
		Sub-Total de Material				43,33
		Custo Direto Total				43,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				43,33



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: SIMAPI FEV/2017 SEMI 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				43,33

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 02 3960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=250	UN	1,000000	175,37	175,37
		Sub-Total de Material				175,37
		Custo Direto Total				175,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				175,37
		Preço Unitário Adotado				175,37

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 02 3425	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				
17.5.3		TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO. MALHA (13 X 13)MM2	M2	08/03/2016		
	1 01 0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,777600	5,60	4,35
	1 01 1858	SERRALHEIRO	H	1,296000	7,20	9,33
		Sub-Total de Mão de Obra				13,68
		Encargos Sociais %		116,330000		15,91
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				29,59
	2 02 1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	3,500000	2,33	8,16
	2 02 1872	SOLDA 50X50	KG	0,150000	46,22	6,93
	2 02 2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2º FIO N. 12 BWG	M2	1,150000	23,93	27,52
		Sub-Total de Material				42,61
		Custo Direto Total				72,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				72,20
		Preço Unitário Adotado				72,20

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 02 00863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,000000	8,49	8,49
		Sub-Total de Material				8,49
		Custo Direto Total				8,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,49
		Preço Unitário Adotado				8,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.6.2		BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	22/08/2018		
	2 02 0275	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1,000000	1,64	1,64
		Sub-Total de Material				1,64
		Custo Direto Total				1,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,64
		Preço Unitário Adotado				1,64

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 02 10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,000000	29,89	29,89
		Sub-Total de Material				29,89
		Custo Direto Total				29,89



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SEOSP
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,89
		Preço Unitário Adotado				29,89

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	65,96	65,96
		Sub-Total de Material				65,96
		Custo Direto Total				65,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,96
		Preço Unitário Adotado				65,96

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 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	3,72	3,72
		Sub-Total de Material				3,72
		Custo Direto Total				3,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,72
		Preço Unitário Adotado				3,72

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	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				
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	21,19	21,19
		Sub-Total de Material				21,19
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19

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	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	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	30,87	30,87
		Sub-Total de Material				30,87
		Custo Direto Total				30,87

[Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page.]



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				30,87
		Preço Unitário Adotado				30,87

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	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	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	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	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	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	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	0,279936	4,88	1,37
		Sub-Total de Mão de Obra				1,37
		Encargos Sociais %		116,330000		1,59
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,96
		Custo Direto Total				2,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,96
		Preço Unitário Adotado				2,96

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	0,086400	7,20	0,62
	1 0112543	SERVENTE	H	0,086400	4,88	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				1,04
		Encargos Sociais %		116,330000		1,21
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,25
	2 0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,000000	5,43	5,43
	2 0225951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,100000	2,78	0,28
	2 0225963	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	KG	0,150000	0,06	0,01
	2 0238125	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO. CLASSE A	KG	3,000000	0,86	2,58
		Sub-Total de Material				8,30
		Custo Direto Total				10,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,55
		Preço Unitário Adotado				10,55

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 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				
18.2.2	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO		M2	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,017021	5,60	0,10
	1 011277	JARDINEIRO	H	0,730426	7,20	5,26
	1 0112543	SERVENTE	H	1,618272	4,88	7,90
	Sub-Total de Mão de Obra					13,26
	Encargos Sociais %			116,330000		15,43
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais					28,69
	2 0210030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	KG	0,220000	2,59	0,57
	2 0210031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M3	0,022000	122,69	2,70
	2 0210143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,450000	24,82	35,99
	2 0210444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,220000	0,20	0,04
	2 0211842	SACOS PLÁSTICOS	UN	0,000900	0,11	-
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,195000	36,69	7,15
	2 0212294	ÁGUA	M3	0,046300	3,63	0,17
	Sub-Total de Material					46,62
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,146700	94,19	13,82
	3 0310703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,000700	74,35	0,05
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,007700	78,88	0,61
	Sub-Total de Equipamento					14,48
	Custo Direto Total					89,79
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					89,79
	Preço Unitário Adotado					89,79

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	1,728000	4,88	8,43
	Sub-Total de Mão de Obra					8,43
	Encargos Sociais %			116,330000		9,81
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais					18,24
	2 0210280	BRITA	M3	1,150000	48,38	55,64
	Sub-Total de Material					55,64
	Custo Direto Total					73,88
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					73,88
	Preço Unitário Adotado					73,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.2	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPES		M2	28/02/2017		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,041120	7,20	7,50
	1 0112543	SERVENTE	H	1,045440	4,88	5,10
	Sub-Total de Mão de Obra					12,60
	Encargos Sociais %			116,330000		14,66
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais					27,26
	Serviços Auxiliares					
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,025000	279,90	7,00
	Total de Serviços Auxiliares					7,00
	Custo Direto Total					34,26
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					34,26
	Preço Unitário Adotado					34,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIR		M2	08/03/2016		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,272160	7,20	1,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,542592	4,88	2,65
	Sub-Total de Mão de Obra					4,61
	Encargos Sociais %			116,330000		5,37
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais					9,98
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	39,74	5,96
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150000	39,20	5,88
	Sub-Total de Material					11,84
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050000	18,01	0,90
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	54,45	0,54
	Sub-Total de Equipamento					1,44
	Custo Direto Total					23,26
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					23,26