



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				
1.1.1	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1		UN	06/03/2016		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	27,648000	7,20	199,07
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,912000	7,20	49,77
	1 0112543	SERVENTE	H	34,560000	4,88	168,65
	Sub-Total de Mão de Obra					417,49
	Encargos Sociais %			116,330000		485,67
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais					903,16
	2 0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	95,73	95,73
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	15,000000	4,10	61,50
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,000000	16,21	421,46
	2 0210400	CADEADO MEDIO	UN	1,000000	13,48	13,48
	2 0210414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,000000	27,82	27,82
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,000000	19,03	19,03
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,000000	12,46	535,78
	2 0210796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,000000	5,62	5,62
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,000000	7,17	7,17
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	2,76	8,28
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,27	4,27
	2 0211344	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000000	62,48	62,48
	2 0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,000000	20,02	20,02
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,280000	1,17	19,05
	2 0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,000000	2,12	12,72
	2 0212311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,000000	5,82	34,92
	2 0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,000000	30,24	60,48
	2 0212340	FIQ DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	64,000000	0,92	58,88
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,000000	7,08	21,24
	2 0212373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,000000	1,75	5,25
	2 0212379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,000000	41,50	41,50
	2 0212408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,000000	8,12	16,24
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,000000	20,65	20,65
	2 0212416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,000000	15,21	15,21
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,700000	17,80	48,06
	2 0212433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,000000	3,37	10,11
	2 0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,500000	15,00	157,50
	2 0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,000000	5,62	11,24
	2 0212447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000000	20,48	20,48
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	3,000000	8,48	25,44
	2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	3,000000	5,75	17,25
	2 0212458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	M	3,000000	3,15	9,45
	Sub-Total de Material					1.888,31
	Serviços Auxiliares					
	A C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,324000	263,45	85,36
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:4. ESP. = 1.5cm	M2	21,160000	27,03	571,95
	Total de Serviços Auxiliares					657,31
	Custo Direto Total					3.448,78
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					3.448,78
	Preço Unitário Adotado					3.448,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.2	CERCA COM MOJROES DE MADEIRA ROLICA. DIAMETRO 11CM. ESPACAMEN		M	28/02/2017		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,432000	7,20	3,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,626400	4,88	3,06
	Sub-Total de Mão de Obra					6,17
	Encargos Sociais %			116,330000		7,17
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais					13,34
	2 0200339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG. CLASSE 250	M	5,500000	0,37	2,04
	2 0205076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	0,037500	9,76	0,37
	2 0221138	MADEIRA ROLICA TRATADA. EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H = 2.2 M. D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	1,150000	4,71	5,42
	Sub-Total de Material					7,83
	Custo Direto Total					21,17
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					21,17
	Preço Unitário Adotado					21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUI/KM			08/03/2016		

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				
3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,037000	93,58	3,46
		Sub-Total de Equipamento				3,46
		Custo Direto Total				3,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,46
		Preço Unitário Adotado				3,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.4		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	08/03/2016		
	2	0210125	ARMACÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000000	42,93
	2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,000000	3,74
	2	0210812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,000000	319,38
	2	0210840	CONECTOR PARA CABO 10,0MM2	UN	4,000000	2,03
	2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,000000	2,51
	2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000000	3,67
	2	0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,000000	1,08
	2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,000000	22,39
	2	0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,000000	60,69
	2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,000000	362,88
	2	0212413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000000	235,35
		Sub-Total de Material				1.305,34
		Custo Direto Total				1.305,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.305,34
		Preço Unitário Adotado				1.305,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.5		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	08/03/2016		
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	6,912000	7,20
	1	0112543	SERVENTE	H	6,912000	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				83,50
		Encargos Sociais %		116,330000		97,14
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				180,64
	2	0210020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,000000	12,45
	2	0210403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000000	68,26
	2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000000	2,45
	2	0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500000	257,39
	2	0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,000000	5,18
	2	0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000000	27,22
	2	0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000000	12,10
	2	0212410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500000	8,12
		Sub-Total de Material				591,39
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,125000	263,45	32,93
		Total de Serviços Auxiliares				32,93
		Custo Direto Total				804,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				804,96
		Preço Unitário Adotado				804,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.6		FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	08/03/2016		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,518400	7,20
	1	0112543	SERVENTE	H	0,518400	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				6,26
		Encargos Sociais %		116,330000		7,28
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				13,54
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,200000	35,60	256,32
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,180000	62,14	570,45
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,169600	296,47	50,28
A	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,000000	6,02	96,32
A	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,144000	263,45	37,94
A	C0840	CONCRETO P/MBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,422000	275,75	116,37

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				
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,550000	24,17	230,82
		Total de Serviços Auxiliares				1.358,50
		Custo Direto Total				1.372,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.372,04
		Preço Unitário Adotado				1.372,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.7		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	28/02/2017		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,864000	7,20	6,22
	1 0112543	SERVENTE	H	1,728000	4,88	8,43
		Sub-Total de Mão de Obra				14,65
		Encargos Sociais %		116,330000		17,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				31,69
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	4,17	4,17
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	5,69	22,76
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000000	137,05	137,05
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	9,67	1,06
		Sub-Total de Material				165,04
		Serviços Auxiliares				
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	0,010000	195,86	1,96
		Total de Serviços Auxiliares				1,96
		Custo Direto Total				198,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				198,69
		Preço Unitário Adotado				198,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1		ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	17/08/2018		
	1 0134780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	0,864000	99,82	86,24
		Sub-Total de Mão de Obra				86,24
		Encargos Sociais %		0,000000		-
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				86,24
		Custo Direto Total				86,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				86,24
		Preço Unitário Adotado				86,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	17/08/2018		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,864000	59,90	51,75
		Sub-Total de Mão de Obra				51,75
		Encargos Sociais %		0,000000		-
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				51,75
		Custo Direto Total				51,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				51,75
		Preço Unitário Adotado				51,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1		INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	28/02/2017		
	1 0111530	MONTADOR	H	11,473056	7,20	82,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	5,736960	7,20	41,31
	1 0112543	SERVENTE	H	11,481696	4,88	56,03
		Sub-Total de Mão de Obra				179,95
		Encargos Sociais %		116,330000		209,34
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				389,29
		Serviços Auxiliares				
	A 95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE. CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVACAO DE 3 M - CHP DIURNO AF 07/2016	CHP	5,000000	0,10	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,50

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				
		Custo Direto Total				389,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				389,79
		Preço Unitário Adotado				389,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.2		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10.01	UN	08/03/2016		
	1 010037	AJUDANTE	H	110,592000	5,60	619,32
	1 011530	MONTADOR	H	55,296000	7,20	398,13
	1 0112543	SERVENTE	H	110,593728	4,88	539,70
		Sub-Total de Mão de Obra				1.557,15
		Encargos Sociais %		116,330000		1.811,43
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3.368,58
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	24,000000	54,73	1.313,52
	3 0310737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	8,000000	0,94	7,52
	3 0310771	TALHA MANUAL (CHP)	H	8,000000	0,15	1,20
		Sub-Total de Equipamento				1.322,24
		Custo Direto Total				4.690,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4.690,82
		Preço Unitário Adotado				4.690,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.3		MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO 10.01 a 20	UN	08/03/2016		
	1 010037	AJUDANTE	H	82,944000	5,60	464,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	41,472000	7,20	298,60
	1 0112391	PEDREIRO	H	20,736000	7,20	149,30
	1 0112543	SERVENTE	H	20,736000	4,88	101,19
		Sub-Total de Mão de Obra				1.013,58
		Encargos Sociais %		116,330000		1.179,10
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2.192,68
		Custo Direto Total				2.192,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.192,68
		Preço Unitário Adotado				2.192,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		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	6,02	421,40
	A C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	KG	10,00	6,21	62,10
	A C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	275,75	275,75
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	4,00	42,00	167,87
		Total de Serviços Auxiliares				927,12
		Custo Direto Total				927,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				927,12
		Preço Unitário Adotado				927,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		VÁLVULA DE PÉ C/CRIVO COM FLANGE DN 150 PN 16	UN	17/08/2018		
	2 0215621	VÁLVULA DE PÉ C/CRIVO COM FLANGE DN 150 PN 16	UN	1,000000	681,13	681,13
		Sub-Total de Material				681,13
		Custo Direto Total				681,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				681,13
		Preço Unitário Adotado				681,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		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



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				
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		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				
3.1.4		TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	17/08/2018		
	2 0213963	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,000000	615,28	615,28
		Sub-Total de Material				615,28
		Custo Direto Total				615,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				615,28
		Preço Unitário Adotado				615,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/FLANGES DN 150X75 PN10	UN	17/08/2018		
	2 0214067	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/FLANGES DN 150X75 PN10	UN	1,000000	378,14	378,14
		Sub-Total de Material				378,14
		Custo Direto Total				378,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				378,14
		Preço Unitário Adotado				378,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		PLACA REDUÇÃO DN 100 X 50 PN 10	UN	17/08/2018		
	2 0214015	PLACA REDUÇÃO DN 100 X 50 PN 10	UN	1,000000	97,62	97,62
		Sub-Total de Material				97,62
		Custo Direto Total				97,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				97,62
		Preço Unitário Adotado				97,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		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
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				317,77
		Preço Unitário Adotado				317,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		TE FOFO FF DN 150 X 50 PN 10	UN	17/08/2018		
	2 0213646	TE FOFO FF DN 150 X 50 PN 10	UN	1,000000	498,99	498,99
		Sub-Total de Material				498,99
		Custo Direto Total				498,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				498,99
		Preço Unitário Adotado				498,99

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 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				
3.2.4		REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN 16	UN	17/08/2018		
	2 0215325	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN 16	UN	1,000000	569,13	569,13
		Sub-Total de Material				569,13
		Custo Direto Total				569,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				569,13
		Preço Unitário Adotado				569,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		VENTOSA SIMPLES C/FLANGES DN 50 PN 25	UN	17/08/2018		
	2 0215719	VENTOSA SIMPLES C/FLANGES DN 50 PN 25	UN	1,000000	830,00	830,00
		Sub-Total de Material				830,00
		Custo Direto Total				830,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				830,00
		Preço Unitário Adotado				830,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN 16 DN 150	UN	17/08/2018		
	2 0217617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN 16 DN 150	UN	1,000000	2.861,47	2.861,47
		Sub-Total de Material				2.861,47
		Custo Direto Total				2.861,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.861,47
		Preço Unitário Adotado				2.861,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7		TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	17/08/2018		
	2 0213963	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,000000	615,28	615,28
		Sub-Total de Material				615,28
		Custo Direto Total				615,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				615,28
		Preço Unitário Adotado				615,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.8		VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN 25	UN	17/08/2018		
	2 0215670	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN 25	UN	1,000000	1.681,87	1.681,87
		Sub-Total de Material				1.681,87
		Custo Direto Total				1.681,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.681,87
		Preço Unitário Adotado				1.681,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.9		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.10		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



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				
		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				
3.2.11		TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	17/08/2018		
	2 0213963	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,000000	615,28	615,28
		Sub-Total de Material				615,28
		Custo Direto Total				615,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				615,28
		Preço Unitário Adotado				615,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.12		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				
3.2.13		COLARINHO PEAD PN 10 160mm	UN	17/08/2018		
	2 0216851	COLARINHO PEAD PN 10 160mm	UN	1,000000	217,25	217,25
		Sub-Total de Material				217,25
		Custo Direto Total				217,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				217,25
		Preço Unitário Adotado				217,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.14		TUBO PEAD DE 160mm PN10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	17/08/2018		
	2 0213301	TUBO PEAD DE 160mm PN10 C/FLANGES TRAMO 12m	UN	1,000000	678,86	678,86
		Sub-Total de Material				678,86
		Custo Direto Total				678,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				678,86
		Preço Unitário Adotado				678,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.15		TOCO C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	17/08/2018		
	2 0213993	TOCO C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,000000	610,71	610,71
		Sub-Total de Material				610,71
		Custo Direto Total				610,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				610,71
		Preço Unitário Adotado				610,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.16		TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	17/08/2018		
	2 0213963	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,000000	615,28	615,28
		Sub-Total de Material				615,28
		Custo Direto Total				615,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				615,28
		Preço Unitário Adotado				615,28

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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.17		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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1		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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2		ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN 10 P/ÁGUA	UN	17/08/2018		
	2 0216418	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN 10 P/ÁGUA	UN	1,000000	13,64	13,64
		Sub-Total de Material				13,64
		Custo Direto Total				13,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,64
		Preço Unitário Adotado				13,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.3		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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.4		ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 150 PN 10 P/ÁGUA	UN	17/08/2018		
	2 0216420	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 150 PN 10 P/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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.5		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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.6		PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	17/08/2018		



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 02 4242	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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.1		CMB CENT. HORIZONTAL COM Q=29,08M2/H; H=11,4MCA; P=3,00CV COM EIXO	UN	17/08/2018		
	3 0302712	CMB CENT. HORIZONTAL COM Q=29,08M2/H; H=11,4MCA; P=3,00CV COM EIXO, COMPLETO INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	UN	1,000000	1.555,20	1.555,20
		Sub-Total de Equipamento				1.555,20
		Custo Direto Total				1.555,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.555,20
		Preço Unitário Adotado				1.555,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.2		CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD 2005	UN	17/08/2018		
	3 0315981	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD 2005	UN	1,000000	4.665,60	4.665,60
		Sub-Total de Equipamento				4.665,60
		Custo Direto Total				4.665,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4.665,60
		Preço Unitário Adotado				4.665,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.3		FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000KG	UN	17/08/2018		
	3 0317470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000KG	UN	1,000000	5.708,84	5.708,84
		Sub-Total de Equipamento				5.708,84
		Custo Direto Total				5.708,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5.708,84
		Preço Unitário Adotado				5.708,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4.4		CABO CORDPLAST (CABO PP) 4 X 4,00MM2	M	17/08/2018		
	2 0202713	CABO CORDPLAST (CABO PP) 4 X 4,00MM2	M	1,000000	6,57	6,57
		Sub-Total de Material				6,57
		Custo Direto Total				6,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,57
		Preço Unitário Adotado				6,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		CADASTRO DE ADUTORA	M	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,031104	5,60	0,17
	1 0112299	DESENHISTA	H	0,000864	11,20	0,01
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,010368	12,40	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,31
		Encargos Sociais %		116,330000		0,36
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				0,67
	2 0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,005000	10,40	0,05
	2 0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	M2	0,001700	5,88	0,01
		Sub-Total de Material				0,06
	3 0310786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,004000	55,97	0,22
		Sub-Total de Equipamento				0,22
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95



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				
6.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS	CM2	28/02/2017		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,135648	7,20	0,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,135648	4,88	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra				1,64
		Encargos Sociais %		116,330000		1,90
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				3,54
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020000	8,61	0,17
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,250000	5,69	1,42
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	9,50	0,09
	2 0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,317000	4,91	1,55
		Sub-Total de Material				3,23
		Custo Direto Total				6,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,77
		Preço Unitário Adotado				6,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,531520	4,88	12,35
		Sub-Total de Mão de Obra				12,35
		Encargos Sociais %		116,330000		14,36
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				26,71
		Custo Direto Total				26,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,71
		Preço Unitário Adotado				26,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	28/02/2017		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,360960	4,88	16,40
		Sub-Total de Mão de Obra				16,40
		Encargos Sociais %		116,330000		19,08
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				35,48
		Custo Direto Total				35,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,48
		Preço Unitário Adotado				35,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		GARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,518400	4,88	2,53
		Sub-Total de Mão de Obra				2,53
		Encargos Sociais %		116,330000		2,94
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				5,47
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,200000	23,80	4,76
		Sub-Total de Equipamento				4,76
		Custo Direto Total				10,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,23
		Preço Unitário Adotado				10,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.4		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	08/03/2016		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,033300	94,19	3,14
		Sub-Total de Equipamento				3,14
		Custo Direto Total				3,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,14
		Preço Unitário Adotado				3,14

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,640000	4,88	42,16
		Sub-Total de Mão de Obra				42,16
		Encargos Sociais %		116,330000		49,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				91,20
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,778000	39,74	30,92
	2 0210280	BRITA	M3	0,965800	48,38	46,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,43	94,60
		Sub-Total de Material				172,25
		Custo Direto Total				263,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				263,45
		Preço Unitário Adotado				263,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2	CONCRETO P/VIBR.. FCK 25 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	0,866900	39,74	34,45
	2 0210280	BRITA	M3	0,627000	48,38	30,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000000	0,43	150,07
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,209000	54,60	11,41
		Sub-Total de Material				226,26
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,18	13,69
		Sub-Total de Equipamento				13,69
		Custo Direto Total				294,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				294,68
		Preço Unitário Adotado				294,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3	LANCAMENTO/APLICAÇÃO 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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.4	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,103680	7,20	0,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,103680	4,88	0,51
		Sub-Total de Mão de Obra				1,26
		Encargos Sociais %		116,330000		1,46
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				2,72
	3 0310763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	H	0,030000	14,03	0,42
		Sub-Total de Equipamento				0,42
		Custo Direto Total				3,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,14
		Preço Unitário Adotado				3,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.5	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA		M2	28/02/2017		