

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABUJEIRO.
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%

PLANILHA READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS.

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
6.3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,65	79,93	531,53
6.3.4	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZACAO SUP.CONCRETO REGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	21,30	3,14	66,88
6.3.5	92265	FABRICACAO DE FORMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 12/2015	M2	21,30	57,29	1.220,28
6.3.6	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	532,00	6,33	3.367,66
6.3.7	C0034	ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	6,65	52,03	346,00
6.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE				177,24
6.4.1	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 50 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	6,00	1,26	7,56
6.4.2	73888/003	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA. DN 100 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA AGUA.	M	12,00	2,12	25,44
6.4.3	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 150mm	M	18,00	2,80	50,40
6.4.4	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 200mm	M	18,00	3,64	65,52
6.4.5	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 250mm	M	6,00	4,72	28,32
6.5		IMPERMEABILIZACAO				328,87
6.5.1	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	21,30	15,44	328,87
6.6		DIVERSOS				323,12
6.6.1	73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9.52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	7,00	46,16	323,12
6		INSTALACAO E MONTAGENS				8.971,64
6.	C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA. KIT'S. PCS VAZAO ATÉ 50 m3/h	UN	2,00	4.485,82	8.971,64
7.0		ETA - TRATAMENTO PRELIMINAR - MATERIAIS				161.081,97
7.1		FORNECIMENTO DE INTERLIGACÕES DAS UNIDADES - PEÇAS EM FERRO FUNDIDO				42.439,02
7.1.1	I3363	CURVA FOFO BB JUNTA ELASTICA DN 100	UN	2,00	184,45	368,90
7.1.2	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA DN 150	UN	4,00	287,56	1.150,24
7.1.3	I3365	CURVA 90 FOFO BB JUNTA ELESTICA DN 200	UN	1,00	436,69	436,69
7.1.4	I3425	CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN 10	UN	2,00	135,42	270,84
7.1.5	I3426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	4,00	289,55	1.158,20
7.1.6	I3427	CURVA FOFO 90 FF DN 200 PN10	UN	1,00	411,87	411,87
7.1.7	I3631	TE JE FoFo PVC BBB ON 150 x 50	UN	5,00	349,20	1.746,00
7.1.8	I3649	TE FOFO FF DN 150 X 150 PN 10	UN	4,00	548,34	2.193,36
7.1.9	I3857	FLANGE AVULSO DN 150 PN 10	UN	1,00	102,23	102,23
7.1.10	I4084	REDUÇAO FOFO FF DN 150 X 100 PN 10	UN	2,00	317,77	635,54
7.1.11	I4087	REDUÇAO FoFo FF ON 200 x 150 PN10	UN	1,00	749,67	749,67
7.1.12	I3962	TUBO FoFo CI FLANGES ON 150 PN10 - L=250	UN	2,00	244,30	488,60
7.1.13	I3962	TUBO FoFo CI FLANGES ON 150 PN10 - L=250	UN	2,00	244,30	488,60
7.1.14	I4470	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN 10 - L=1500	UN	6,00	1.049,98	6.299,88
7.1.15	I4479	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN 10 - L= 5800	UN	1,00	2.267,49	2.267,49
7.1.16	I4473	TUBO FoFo CI FLANGES ON 150 PN10 - L=3000	UN	1,00	1.461,42	1.461,42
7.1.17	I6666	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L=500	UN	2,00	326,58	653,16
7.1.18	I4645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	UN	2,00	551,73	1.103,46
7.1.19	I6667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 L=500	UN	5,00	437,16	2.185,80
7.1.20	I4657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00	878,50	878,50
7.1.21	I4474	TUBO FoFo CI FLANGES DN 150 PN10 - L=3500	UN	1,00	1.621,43	1.621,43
7.1.22	I4667	TUBO FOFO C/FLANGE E PONTA DN 200 PN 10 L=1500	UN	1,00	921,81	921,81
7.1.23	I3495	CRUZETA FOFO JUNTA ELASTICA DN 150 X 150	UN	1,00	567,23	567,23
7	I5327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN 16	UN	2,00	866,29	1.732,58
7	I5328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN 16	UN	8,00	1.568,19	12.545,52
7.2		FORNECIMENTO DE PEÇAS E CONEXÕES - INTERLIGACÕES DAS UNIDADES				734,94
7.2.1	7.2.1	ADAPTADOR PVC PONTA LISA X ROSCA MACHO 50 X2	UN	5,00	14,53	72,65
7.2.2	802	BUCHA REDUÇAO PVC. ROSCA 2 X 1	UN	5,00	7,57	37,85
7.2.3	3907	LUA DE REDUÇAO ROSCAVEL PVC 1 X 3/4 PARA ÁGUA FRIA	UN	5,00	1,92	9,60
7.2.4	3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL 90 GRAUS 3/4 PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	2,03	20,30
7.2.5	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	102,00	4,92	501,84
7.2.6	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	2,14	12,84
7.2.7	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC COM BORBOLETA COM ROSCA EXTERNA 3/4	UN	6,00	13,31	79,86
7.3		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - ADUÇAO DE ÁGUA TRATADA				1.539,38
7.3.1	9828	TUBO PVC DE FOFO, JEI, 1 MPA, DN 150mm, PARA REDE DE ÁGUA NBR 7665	M	18,00	53,57	964,26
7.3.2	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA DN 150	UN	2,00	287,56	575,12
7.4		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM				1.569,84
7.4.1	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50mm, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	4,45	26,70
7.4.2	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	M	12,00	6,83	81,96
7.4.3	C2601	TUBO PVC BRANÇO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	18,00	60,28	1.085,04
7.4.4	C2602	TUBO PVC BRANÇO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	M	6,00	62,69	376,14
7.5		FORNECIMENTOS DE ACESSÓRIOS				9.806,61
7.5.1	I82171	ANEL DE BORRACHA P/FOFO JUNTA ELASTICA DN 150 P/ÁGUA	UN	4,00	16,61	66,44
7.5.2	I8218	ANEL BORRACHA PI FoFo JUNTA ELASTICA DN 200 PI ÁGUA	UN	27,00	21,19	572,13
7.5.3	I8219	ANEL BORRACHA PI FoFo JUNTA ELASTICA DN 250 PI ÁGUA	UN	2,00	27,45	54,90
7.5.4	I6428	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 100 PN 10 P/ÁGUA	UN	8,00	25,18	201,44
7.5.5	I6428	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 150 PN10 PI ÁGUA	UN	34,00	30,87	1.049,58
7.5.6	I6430	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 200 PN10 PI ÁGUA	UN	4,00	42,41	169,64
7.5.7	I4241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	48,00	27,54	1.321,92
7.5.8	I4242	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	144,00	44,24	6.370,56
7.6		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				104.992,18
7.6.1	I7069	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE. CAPACIDADE 5,94 M3/H A 13,28M3/H	UN	2,00	40.122,92	80.245,84
7.6.2	I6297	CAMARA DE CARGA PARA FILTRO D= 1,00 X 6,50M	UN	1,00	24.746,34	24.746,34

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PAYÓS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO
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%

PLANILHA READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
8.0		ETA - CASA DE QUÍMICA - SERVIÇOS				17.876,17
8.8		PINTURA				3.273,35
8.8.1	C0589	CAIACÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	227,15	4,46	1.013,09
8.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	80,81	12,05	973,76
8.8.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	10,00	11,40	114,00
8.8.4	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS	M2	80,81	12,48	1.008,51
8.8.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	163,99	163,99
8.9		CONCRETO PARA BASE DOS DOSADORES				4.086,79
8.9.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,56	292,44	748,65
8.9.2	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,56	79,93	204,62
8.9.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	M2	28,18	57,29	1.614,43
8.9.4	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	28,18	3,14	88,49
8.9.5	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF 12/2015	KG	204,96	6,33	1.297,40
8.9.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	2,56	52,03	133,20
8.10		ESQUADRIAS				748,87
8.10.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	1,00	459,88	459,88
8.10.3	8.10.3	PORTA INTERNA DE FERRO DE CORRER COMPLETA (1,00X2,10)M, CONFORME PROJETO	UN	1,00	245,84	245,84
8.10.4	8.10.4	CHAPA DE FERRO PARA ENTRADA DE SOTÃO (0,80X0,60)M, CONFORME PROJETO	UN	1,00	43,15	43,15
8.11		INSTALAÇÕES E MONTAGENS				4.469,05
8.11.1	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO. CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	1.586,17	1.586,17
8.11.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UN	8,00	360,36	2.862,88
8.12		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO				2.397,01
8.12.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.397,01	2.397,01
8.13		MURETA DE ANCORAGEM DA TUBULAÇÃO				231,78
8.13.1	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	0,25	927,12	231,78
8.14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.669,92
8.14.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	144,38	721,90
8.14.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	141,40	707,00
8.14.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	128,78	128,78
8.14.4	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	151,29	151,29
8.14.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	621,85	621,85
8.14.6	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/LAÇA	UN	1,00	43,54	43,54
8.14.7	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	295,56	295,56
9.0		ETA - CASA DE QUÍMICA - MATERIAIS				51.678,18
9.1		UNIDADES INTEGRANTES DO TRATAMENTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				49.410,08
9.1.1	17990	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	2,00	6.146,15	12.292,30
9.1.2	16301	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	2,00	8.734,00	17.468,00
9.1.3	17994	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	2,00	9.405,85	18.811,70
9.2		LOUÇA E CERÂMICAS				657,60
9.2.2	11868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	328,80	657,60
9.3		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				216,66
9.3.1	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	13,00	0,56	7,28
9.3.2	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	0,95	0,95
9.3.3	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	2,00	37,94	75,88
9.3.4	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,00	51,70	51,70
9.3.5	10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	23,33	23,33
9.3.6	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,00	2,58	46,44
9.3.7	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	5,54	11,08
9.4		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INSTALAÇÃO SANITÁRIA				220,30
9.4.1	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	5,87	5,87
9.4.2	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	3,60	18,00
9.4.3	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	2,00	21,88	43,76
9.4.4	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,00	8,00
9.4.5	20179	TE, PVC, SÉRIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	26,23	52,46
9.4.6	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL NBR 5688	M	5,20	6,83	35,52
9.4.7	9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	2,58	7,74
9.4.8	9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50mm, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,00	4,45	48,95
9.5		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - KITS DOSADORES				1.173,54
9.5.1	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	18,00	0,95	17,10
9.5.2	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	0,56	6,72
9.5.3	11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	UN	24,00	37,04	888,96
9.5.4	18944	PROVETA GRADUADA 500ML	UN	6,00	27,98	167,88
9.5.5	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	36,00	2,58	92,88
13.0		RESERVATÓRIO APOIADO DE 50 M3 (RAP-01) - MATERIAIS				9.071,13
13.1		FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÕES - CHEGADA				3.686,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PAYÓS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO.
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%

PLANILHA READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
13.1.1	14657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00	878,50	878,50
13.1.2	13426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00	289,55	289,55
13.1.3	13993	TOCO C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	610,71	610,71
13.1.4	17077	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 150	UN	1,00	1.908,04	1.908,04
13.2		FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÕES - EXTRAVASOR E LIMPEZA				2.146,72
13.2.1	13812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,00	358,85	358,85
13.2.2	13425	CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN 10	UN	1,00	135,42	135,42
13.2.3	13811	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	1,00	341,38	341,38
13.2.4	15326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00	759,34	759,34
13.2.5	14645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	UN	1,00	551,73	551,73
13.3		VENTILAÇÃO				1.197,61
13.3.1	13811	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	2,00	341,38	682,76
13.3.2	13424	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10	UN	4,00	127,81	511,24
13.3.3	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO. MALHA (13 X 13)MM2	M2	0,05	72,20	3,61
13.4		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				2.040,00
13.4.4	16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN	5,00	17,87	89,35
13.4.5	16429	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 150 PN10 PI ÁGUA	UN	3,00	30,87	92,61
13.4.6	16428	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 100 PN 10 P/ÁGUA	UN	2,00	25,18	50,36
13.4.7	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	56,00	27,54	1.542,24
13.4.8	14242	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 20 X 90	UN	6,00	44,24	265,44
14		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EETA) - SERVIÇOS				12.246,40
14.9		PISOS				918,66
14.9.3	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	2,50	132,79	331,98
14.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,83	153,18	586,68
14.10		ESQUADRIAS				1.162,84
14.10.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	459,88	459,88
14.10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	433,63	433,63
14.10.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,00	269,33	269,33
14.11		PINTURA				1.597,48
14.11.1	C0589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	59,90	4,46	267,15
14.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	42,90	12,05	516,95
14.11.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	10,00	11,40	114,00
14.11.4	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO. DUAS DEMÃOS	M2	42,90	12,48	535,39
14.11.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	163,99	163,99
14.12		INSTALAÇÕES E MONTAGENS				7.663,08
14.12.1	73836/001	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	2,00	389,79	779,58
14.12.2	C3498	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 10.01 A 20 l/s	UN	1,00	4.690,82	4.690,82
14.12.3	C3452	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS. ELEVATÓRIA VAZÃO 10.01 a 20 l/s	UN	1,00	2.192,68	2.192,68
14.13		BLOCOS DE ANCORAGEM				185,42
14.13.1	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	0,20	927,12	185,42
14.14		INSTALAÇÕES				718,92
14.14.1	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	144,38	577,52
14.14.2	C1948	PONTO HIDRAULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	141,40	141,40
15.0		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EETA) - MATERIAIS				47.206,39
15.1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS -SUCÇÃO				8.885,54
15.1.1	15621	VALVULA DE PÉ C/CRIVO COM FLANGE DN 150 PN 16	UN	2,00	681,13	1.362,26
15.1.2	14469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	2,00	915,05	1.830,10
15.1.3	13426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	2,00	289,55	579,10
15.1.4	13993	TOCO C/FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	2,00	610,71	1.221,42
15.1.5	15328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN 16	UN	2,00	1.568,19	3.136,38
15.1.6	14067	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/FLANGES DN 150X75 PN10	UN	2,00	378,14	756,28
15.2		FORNECIMENTO DE MATERIAIS -RECALQUE				11.981,38
15.2.1	14015	PLACA REDUÇÃO DN 100 X 50 PN 10	UN	1,00	97,62	97,62
15.2.4	13962	TUBO FoFo CI FLANGES DN 150 PN10 - L=250	UN	4,00	244,30	977,20
15.2.5	15670	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN 25	UN	2,00	1.681,87	3.363,74
15.2.6	13426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00	289,55	289,55
15.2.7	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN 16 DN 150	UN	2,00	2.861,47	5.722,94
15.2.8	13963	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,00	615,28	615,28
15.2.10	14469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	915,05	915,05
15.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				9.001,87
15.3.1	16418	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 50 PN 10 P/ÁGUA	UN	2,00	13,64	27,28
15.3.2	16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00	17,87	35,74
15.3.3	16428	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 100 PN 10 P/ÁGUA	UN	2,00	25,18	50,36
15.3.4	16429	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 150 PN10 PI ÁGUA	UN	31,00	30,87	956,97
15.3.5	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	40,00	27,54	1.101,60
15.3.6	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	246,00	27,54	6.829,92
15.4		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS				15.562,00
15.4.1	COT2	CMB CENT. FORIZONTAL. COM Q= 29,08M3/H; H=19,72MCA; P=5,00CV COM EIXO,COMPLETO INCLUSIVE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	UN	2,00	2.160,00	4.320,00
15.4.3	COT3	PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 5,0CV, 380V/60 HZ	UND	1,00	11.232,00	11.232,00
15.5		ATERRAMENTO				1.785,80
15.5.1	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	50,00	11,84	592,00
15.5.2	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	4,00	21,26	85,04
15.5.3	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	40,63	40,63
15.5.4	11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00	124,20	124,20
15.5.5	15.5.5	MATERIAIS ELÉTRICOS DIVERSOS	GL	1,00	943,73	943,73



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PAYÓS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 06.08.01/2018 - SECSP
FONTE: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,04% - ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
16.0		RESERVATÓRIO ELEVADO DE 100M3 (REL - 01)				130.236,88
16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				381,73
16.1.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1.50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	49,00	6,77	331,73
16.2		MOVIMENTO DE TERRA				3.002,24
16.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,00	26,71	1.335,50
16.2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,28	10,23	43,78
16.2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	45,73	35,49	1.622,96
16.3		SUSTENTAÇÃO DIVERSAS				22.947,15
16.3.1	C2800	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 3.00M	M2	80,00	26,19	2.095,20
16.3.2	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	735,00	28,37	20.851,95
16.4		CONCRETO				76.929,98
16.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,47	263,45	123,82
16.4.2	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	46,57	317,37	14.779,92
16.4.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	46,57	140,25	6.531,44
16.4.4	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	46,57	3,14	146,23
16.4.5	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 12/2015	M2	512,22	57,29	29.345,08
16.4.6	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	3.725,19	6,33	23.580,45
	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	46,57	52,03	2.423,04
16.5		INSTALAÇÃO E MONTAGENS				3.100,68
16.5.1	C3494	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. RESERVATÓRIO ELEVADO CAP DE 100.01 A 300 M3	UN	1,00	3.100,68	3.100,68
16.6		IMPERMEABILIZAÇÃO				3.480,28
16.6.1	73929/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LÍQUIDO, UMA DEMÃO.	M2	133,14	26,14	3.480,28
16.7		REVESTIMENTO				6.572,44
16.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	315,54	3,98	1.255,85
16.7.2	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	315,54	13,68	4.316,59
16.8		PISO				1.324,47
16.8.1	C191	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	M2	49,00	27,03	1.324,47
16.09		PARA-RAIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				1.559,12
16.09.01	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.559,12	1.559,12
16.10		PINTURA				1.970,30
16.10.01	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	315,54	4,46	1.407,31
16.10.02	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	35,00	11,40	399,00
16.10.03	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	163,99	163,99
16.11		DIVERSOS				9.276,75
16.11.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	19,00	59,56	1.131,84
16.11.2	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO. PADRÃO CAGECE	UN	19,00	382,53	7.268,07
16.11.3	73685	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9.52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	19,00	46,16	877,04
16.12		DIVERSOS				740,12
16.12.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	70,38	70,38
16.12.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	170,02	340,04
16.12.3	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	5,00	65,94	329,70
17.0		RESERVATÓRIO ELEVADO DE 100M3 (REL - 01) MATERIAIS				59.083,86
17.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA				10.734,81
17.1.1	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	1,00	287,56	287,56
17.1.2	I4658	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	UN	1,00	1.017,82	1.017,82
17.1.3	I4479	TUBO FOFO C/FLANGES DN 150 PN 10 - L= 5800	UN	3,00	2.267,49	6.802,47
17.1.4	I3426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	1,00	289,55	289,55
17.1.5	I3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	429,17	429,17
17.1.6	I7077	VÁLVULA BORBOLETA COM BOIA DN 150	UN	1,00	1.908,04	1.908,04
17.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - EXTRAVASOR E LIMPEZA				13.106,70
17.2.1	I3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	2,00	429,17	858,34
17.2.2	I3426	CURVA FOFO 90 FF DN 150 PN10	UN	2,00	289,55	579,10
17.2.3	I4469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	2,00	915,05	1.830,10
17.2.4	I4478	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5500	UN	3,00	2.172,63	6.517,89
17.2.5	I5328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN 16	UN	1,00	1.568,19	1.568,19
17.2.6	I3649	TE FOFO FF DN 150 X 150 PN 10	UN	1,00	548,34	548,34
17.2.7	I4463	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=3500	UN	1,00	1.204,74	1.204,74
17.3		LAVAGEM DOS FILTROS				12.121,86
17.3.1	I3814	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	756,78	756,78
17.3.2	I4671	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=3500	UN	1,00	1.657,34	1.657,34
17.3.3	I4674	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=5000	UN	1,00	2.197,38	2.197,38
17.3.4	I4488	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5000	UN	2,00	2.582,95	5.165,90
17.3.5	I5094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	2.344,46	2.344,46
17.4		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAIDA				12.883,14
17.4.1	I3814	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	756,78	756,78
17.4.2	I4489	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5500	UN	2,00	2.761,30	5.522,60
17.4.3	I4487	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=4500	UN	1,00	2.406,32	2.406,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO
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%

PLANILHA READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS.

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
17.4.4	13365	CURVA 90 FOFO B5 JUNTA ELÁSTICA DN 200	UN	1,00	436,69	436,69
17.4.5	14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	739,74	739,74
17.4.6	15094	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 200 PN10	UN	1,00	2.344,46	2.344,46
17.4.7	14283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	633,22	633,22
17.4.8	20036	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	1,00	43,33	43,33
17.5		VENTILAÇÃO				896,03
17.5.1	13960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=250	UN	2,00	175,37	350,74
17.5.2	13425	CURVA FOFO 90 FF DN 100 PN 10	UN	4,00	135,42	541,68
17.5.3	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO. MALHA (13 X 13)MM2	M2	0,05	72,20	3,61
17.6		FORNECIMENTO DE MATERIAIS -SPDA				1.306,21
17.6.1	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	120,00	8,49	1.018,80
17.6.2	10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	4,00	1,64	6,56
17.6.3	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 2"	UN	1,00	29,89	29,89
17.6.4	12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	2,00	65,96	131,92
17.6.5	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	32,00	3,72	119,04
17.7		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				8.035,31
17.7.1	18217	ANEL DE BORRACHA P/FOFO JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ÁGUA	UN	3,00	16,81	49,83
17.7.2	18218	ANEL BORRACHA PI FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 PI ÁGUA	UN	5,00	21,19	105,95
17.7.3	16428	ARRUELA DE BORRACHA P/FLANGES DN 100 PN 10 P/ÁGUA	UN	4,00	25,18	100,72
	16429	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 150 PN10 PI ÁGUA	UN	17,00	30,87	524,79
	16430	ARRUELA BORRACHA PI FLANGES DN 200 PN10 PI ÁGUA	UN	10,00	42,41	424,10
17.7.6	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	32,00	27,54	881,28
17.7.7	14241	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	216,00	27,54	5.948,64
18.0		URBANIZAÇÕES -SERVIÇOS				37.024,77
18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.572,98
18.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	869,25	2,96	2.572,98
18.2		ORNAMENTAÇÃO				1.422,25
18.2.1	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLÁCAS	M2	88,00	10,55	928,40
18.2.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	5,50	89,79	493,85
18.3		PAVIMENTAÇÃO				8.589,54
18.3.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	12,76	73,88	942,71
18.3.2	73922/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2.5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	20,85	34,26	714,32
18.3.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	208,55	23,26	4.850,87
18.3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	156,75	13,28	2.081,64
18.4		PROTEÇÃO E SEGURANÇA				21.714,92
18.4.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	625,51	625,51
18.4.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m. INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	2.096,73	2.096,73
18.4.3	C0733	CERCA DE ARAMÉ FARPADO 7 FIOS.MURETA C/ ALTURA DE 0.70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	116,00	163,73	18.992,68
18.5		CAIXAS DE ALVENARIA				2.725,08
18.5.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	225,51	902,04
18.5.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	455,76	1.823,04
19.		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SISTEMA JUAZEIRO -SERVIÇOS				54.191,83
19.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				12.991,05
19.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.188,00	1,01	1.199,88
19.1.2	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	14.557,00	0,81	11.791,17
19.3		MOVIMENTO DE TERRA				20.167,42
19.3.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LAR	M3	157,81	10,72	1.691,72
19.3.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP). LAR	M3	236,72	10,72	2.537,64
19.3.3	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	25,02	8,99	224,93
19.3.4	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	37,52	8,99	337,30
19.3.5	C3400	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO	M3	24,06	193,75	4.661,63
19.3.6	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0.8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM	M3	438,30	17,76	7.784,21
19.3.7	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0.8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M. COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	M3	42,81	55,18	2.362,26
19.3.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,02	10,23	255,95
19.3.9	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	37,52	1,37	51,40
19.3.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,06	2,66	64,00
19.3.11	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	62,54	3,14	196,38
19.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE				1.496,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO, PATOS, GADO BRAVO E ÁGUA SANTA DO MUNICÍPIO DE TABULEIRO
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%

PLANILHA READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS

ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
19.4.1	73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA. DN 50 MM - (OU RPVC. OU PVC DEFOFO. OU PRFV) - PARA ÁGUA.	M	1.188,00	1,26	1.496,88
19.5		PAVIMENTAÇÕES				15.931,00
19.5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	950,00	5,47	5.196,00
19.5.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	950,00	11,30	10.735,00
19.6		CAIXAS DE REGISTROS				2.677,66
19.6.1	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	3,00	536,32	1.608,96
19.6.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO. DN ATÉ 200mm	UN	3,00	356,30	1.068,90
19.7		BLOCOS DE ANCORAGEM				927,12
19.7.1	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	1,00	927,12	927,12
20.0		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SISTEMA JUAZEIRO - MATERIAIS				18.635,59
20.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (+ 2,5%)				7.908,52
20.1.1	9844	TUBO PVC PBA, CLASSE 12, JE DN 50/DE 60MM, REDE ÁGUA (NBR 5647)	M	1.247,40	6,34	7.908,52
20.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES - PVC PBA				652,92
20.2.4	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	8,00	8,63	69,04
20.2.7	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	9,00	8,97	80,73
20.2.8	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	3,00	36,26	108,76
20.2.9	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	6,00	9,82	58,92
20.2.9	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	22,93	22,93
20.2.9	7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	4,00	40,51	162,04
20.2.20	41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	2,00	75,24	150,48
20.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES - FERRO FUNDIDO				9.363,79
20.3.1	I3331	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	3,00	276,38	829,14
20.3.2	I3348	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	3,00	252,98	758,94
20.3.3	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	2,00	287,56	575,12
20.3.4	I3544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	3,00	368,28	1.104,84
20.3.5	I3631	TE JE FoFo PVC BBB ON 150 x 50	UN	3,00	349,20	1.047,60
20.3.7	I3633	TE JE FoFo PVC BBB DN 150 x 100	UN	1,00	394,69	394,69
20.3.10	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10	UN	4,00	491,54	1.966,16
20.3.11	I5058	REGISTRO GAVETA C/ BOLSA E CABECOTE DN 150 PN10	UN	2,00	1.338,65	2.677,30
20.4		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				720,36
20.4.1	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	87,00	1,53	133,11
20.4.2	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	10,00	5,05	50,50
20.4.3	328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE ÁGUA	UN	16,00	3,95	63,20
20.4.2	318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	55,00	8,61	473,55
23.0		LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS				52.845,95
23.1		LIGAÇÃO PREDIAL				51.907,11
23.1.1	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	277,00	38,69	10.717,13
23.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	928,33	7,74	7.185,27
23.1.3	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	M	2.603,73	13,06	34.004,71
23.2		CADASTRO				938,84
23.2.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	UN	479,00	1,96	938,84
24.0		LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS				26.562,62
24.1		FORNECIMENTO DE MATERIAL				26.562,62
24.1.4	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	114,00	9,50	1.083,00
24.1.4	I2918	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 150 x 3/4"	UN	163,00	41,72	6.800,36
24.1.5	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	340,00	1,69	574,60
24.1.6	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	1.606,06	2,32	3.726,06
24.1.7	63	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4". COMPLETO	UN	170,00	24,55	4.173,50
24.1.8	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	UN	170,00	59,01	10.031,70
24.1.9	I6354	TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM	UN	170,00	1,02	173,40
					TOTAL GERAL - SERVIÇOS	388.463,24
					BDI SERVIÇOS = 24,18%	93.930,41
					TOTAL GERAL - MATERIAIS	432.790,30
					BDI MATERIAIS = 14,01%	60.633,92
					VALOR GLOBAL	975.817,87

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 975.817,87 (Novecentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Dezesete reais e oitenta e sete centavos)

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 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%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO APÓS READEQUAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL C/BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	ACUM.
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS	72.069,06	100,00%												100,00%
			72.069,06												72.069,06
2.0	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ÁGUA BRUTA (EEAB) - SERVIÇOS	9.976,53	50,00%	50,00%											100,00%
			4.988,27	4.988,27											9.976,53
3.0	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ÁGUA BRUTA (EEAB) - MATERIAIS	67.802,39	50,00%	50,00%											100,00%
			33.901,19	33.901,19											67.802,39
4.0	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA (AAB) - SERVIÇOS	58,99	100,00%												100,00%
			58,99												58,99
6.0	ETA - TRATAMENTO PRELIMINAR - SERVIÇOS	22.259,10		30,00%	30,00%	40,00%									100,00%
				6.677,73	6.677,73	8.903,64									22.259,10
7.0	ETA - TRATAMENTO PRELIMINAR - MATERIAIS	183.649,55		30,00%	30,00%	40,00%									100,00%
				55.094,87	55.094,87	73.459,82									183.649,55
8.0	ETA - CASA DE QUÍMICA - SERVIÇOS	22.199,37			20,00%	20,00%	60,00%								100,00%
					4.439,87	4.439,87	13.319,62								22.199,37
9.0	ETA - CASA DE QUÍMICA - MATERIAIS	58.918,29			20,00%	20,00%	60,00%								100,00%
					11.783,66	11.783,66	35.350,98								58.918,29
13.0	RESERVATORIO APOIADO DE 50 M3 (RAP-01) - MATERIAIS	10.342,00					30,00%	30,00%	40,00%						100,00%
							3.102,60	3.102,60	4.136,80						10.342,00
14.0	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ÁGUA TRATADA (EETA) - SERVIÇOS	15.207,58						30,00%	30,00%	40,00%					100,00%
								4.562,27	4.562,27	6.083,03					15.207,58
15.0	ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ÁGUA TRATADA (EETA) - MATERIAIS	53.820,01						30,00%	30,00%	40,00%					100,00%
								16.146,00	16.146,00	21.528,00					53.820,01
16.0	RESERVATORIO ELEVADO DE 100M3 (REL - 01)	161.726,15								30,00%	30,00%	40,00%			100,00%
										48.517,84	48.517,84	64.690,46			161.726,15
17.0	RESERVATORIO ELEVADO DE 100M3 (REL - 01) MATERIAIS	67.361,51								30,00%	30,00%	40,00%			100,00%
										20.208,45	20.208,45	26.944,60			67.361,51
18.0	URBANIZAÇÕES - SERVIÇOS	45.977,36										30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
												13.793,21	13.793,21	18.390,94	45.977,36
19.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SISTEMA JUAZEIRO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SISTEMA JUAZEIRO -	67.295,41			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
					6.729,54	6.729,54	6.729,54	6.729,54	6.729,54	6.729,54	6.729,54	6.729,54	6.729,54	6.729,54	67.295,41
20.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA - SISTEMA JUAZEIRO -	21.246,44			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
					2.124,64	2.124,64	2.124,64	2.124,64	2.124,64	2.124,64	2.124,64	2.124,64	2.124,64	2.124,64	21.246,44
23.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS	65.624,10			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
					6.562,41	6.562,41	6.562,41	6.562,41	6.562,41	6.562,41	6.562,41	6.562,41	6.562,41	6.562,41	65.624,10
24.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - MATERIAIS	30.284,04			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
					3.028,40	3.028,40	3.028,40	3.028,40	3.028,40	3.028,40	3.028,40	3.028,40	3.028,40	3.028,40	30.284,04
	PORCENTAGEM	100,00%	11,38%	10,32%	9,88%	11,99%	7,20%	4,33%	4,44%	11,76%	8,93%	12,69%	3,30%	3,77%	100,00%
	TOTAL GERAL	975.817,87	R\$ 111.017,50	R\$ 100.662,06	R\$ 96.441,13	R\$ 117.032,00	R\$ 70.218,20	R\$ 42.255,87	R\$ 43.290,07	R\$ 114.782,33	R\$ 87.171,30	R\$ 123.873,27	R\$ 32.238,21	R\$ 36.835,94	R\$ 975.817,87

CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA

Sr. ANTONIO BEZERRA DO VALE

 CNPJ: 09.586.891/0001-84

 SÓCIO - ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA

Sr. 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 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 DE BDI - MATERIAL

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	3,95
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65
	BDI =	14,01%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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 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 DE BDI - SERVIÇO S/DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,93
DF	Despesas financeiras	1,17
R	Riscos	1,39

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	7,28

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

BDI =		24,18%
--------------	--	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CONSTRUTORA BELIA FLOR LTDA

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

CONSTRUTORA BELIA 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 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - BDI SERV. 24,18% - BDI MAT. 14,01% - ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836		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	0,965900	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				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO M2	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MIST M2	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,864000	7,20	6,22
	1 0112543	SERVENTE	H	0,967680	4,88	4,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,94
		Encargos Sociais %		116,330000		12,72
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				23,66
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	39,74	0,60
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,64	1,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,43	0,94
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,36	9,00
		Sub-Total de Material				11,94
		Custo Direto Total				35,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,60
		Preço Unitário Adotado				35,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MIST M2	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,296000	7,20	9,33
	1 0112543	SERVENTE	H	1,588896	4,88	7,75
		Sub-Total de Mão de Obra				17,08
		Encargos Sociais %		116,330000		19,87
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				36,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,041300	39,74	1,64
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	0,64	3,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,43	2,66
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,36	16,92
		Sub-Total de Material				25,19
		Custo Direto Total				62,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				62,14
		Preço Unitário Adotado				62,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,640000	4,88	42,16



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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				42,16
		Encargos Sociais %		116,330000		49,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				91,20
2 02 0109		AREIA MEDIA	M3	1,216000	39,74	48,32
2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,43	156,95
		Sub-Total de Material				205,27
		Custo Direto Total				296,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				296,47
		Preço Unitário Adotado				296,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	KG	08/03/2016		
1 0110040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,069120	5,60	0,39
1 0110121		ARMADOR/FERREIRO	H	0,069120	7,20	0,50
		Sub-Total de Mão de Obra				0,89
		Encargos Sociais %		116,330000		1,04
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				1,93
2 0210103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	8,61	0,17
2 0210163		AÇO CA-50	KG	1,150000	3,41	3,92
		Sub-Total de Material				4,09
		Custo Direto Total				6,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,02
		Preço Unitário Adotado				6,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/IBR.. FCK 15 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	0,887200	39,74	35,26
2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,43	126,42
2 0211605		PEDRISCO	M3	0,836000	54,60	45,65
		Sub-Total de Material				207,33
3 0310682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,18	13,69
		Sub-Total de Equipamento				13,69
		Custo Direto Total				275,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				275,75
		Preço Unitário Adotado				275,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	08/03/2016		
1 0112543		SERVENTE	H	2,289600	4,88	11,17
		Sub-Total de Mão de Obra				11,17
		Encargos Sociais %		116,330000		13,00
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				24,17
		Custo Direto Total				24,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,17
		Preço Unitário Adotado				24,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94962		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	28/02/2017		
1 0112543		SERVENTE	H	2,116800	4,88	10,33
1 0112548		OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,339200	7,20	9,64
		Sub-Total de Mão de Obra				19,97
		Encargos Sociais %		116,330000		23,23
		Total Mão de Obra com Encargos Sociais				43,20
2 0200370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,859000	39,74	34,14
2 0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,210000	0,43	91,25
2 0204721		PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,579000	45,39	26,28
		Sub-Total de Material				151,67