

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE
 PLANILHA READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO



READEQUAÇÃO						
ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
8.8		PINTURA				3.785,13
8.8.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	227,15	5,15	1.169,82
8.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	80,81	13,95	1.127,30
8.8.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	M2	10,00	13,21	132,10
8.8.4	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	80,81	14,43	1.166,09
8.8.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UND	1,00	189,82	189,82
8.9		CONCRETO PARA BASE DOS DOSADORES				4.733,59
8.9.1	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,56	339,25	868,48
8.9.2	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2,56	92,51	236,83
8.9.3	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	28,18	66,28	1.867,77
8.9.4	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	M2	28,18	3,62	102,01
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	7,34	1.504,41
8.9.6	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	2,56	60,19	154,09
8.10		ESQUADRIAS				866,78
8.10.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UND	1,00	532,30	532,30
8.10.3	-	PORTA INTERNA DE FERRO DE CORRER COMPLETA (1.00X2.10)m, CONFORME PROJETO	UND	1,00	284,54	284,54
8.10.4	-	CHAPA DE FERRO PARA ENTRADA DE SÓTÃO (0,80X0,60)m, CONFORME PROJETO	UND	1,00	49,94	49,94
8.11		INSTALAÇÕES E MONTAGENS				5.172,50
8.11.1	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO. CASA DE OPERAÇÃO	UND	1,00	1.835,86	1.835,86
8.11.2	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	UND	8,00	417,08	3.336,64
8.12		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO				2.778,22
8.12.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UND	1,00	2.778,22	2.778,22
8.13		MURETA DE ANCORAGEM DA TUBULAÇÃO				268,45
8.13.1	C3404	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPa	M3	0,25	1.073,79	268,45
8.14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3.089,95
8.14.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	167,04	835,20
8.14.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	163,68	818,40
8.14.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	149,04	149,04
8.14.4	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	175,06	175,06
8.14.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	1,00	719,78	719,78
8.14.6	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	UND	1,00	50,40	50,40
8.14.7	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	1,00	342,07	342,07
9.0		ETA - CASA DE QUÍMICA - MATERIAIS				59.813,04
9.1		UNIDADES INTEGRANTES DO TRATAMENTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				57.187,60
9.1.1	17990	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UND	2,00	7.113,60	14.227,20
9.1.2x	i6301	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	2,00	10.108,80	20.217,60
9.1.3x	17994	KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	2,00	10.886,40	21.772,80
9.1.4	18866	COMPRESSOR DE AR PARA KITS DOSADORES DE DIAFRAGMA, AÇIONAMENTO DIRETO E ISENTO DE ÓLEO, C/ VAZÃO MÍN. 45L/MIN E VAZÃO MÁX. 65L/MIN, PRESSÃO MÁX. 2,8 bar. POTÊNCIA DO MOTOR 1/3 HP (250 W); TENSÃO: 220V	UND	2,00	485,00	970,00
9.2		LOUÇA E CERÂMICAS				761,12
9.2.2	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UND	2,00	380,56	761,12
9.3		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				250,85
9.3.1	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	13,00	0,65	8,45
9.3.2	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	1,00	1,10	1,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE
 PLANILHA READEQUADA COM PREÇOS ATUALIZADOS
 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI FEV/2017 SEM DESONERAÇÃO E SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO



READEQUAÇÃO						
ITEM	CÓDIGO NOVO	DESCRIÇÃO NOVA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
9.3.3	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UND	2,00	43,91	87,82
9.3.4	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UND	1,00	59,84	59,84
9.3.5	10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UND	1,00	27,00	27,00
9.3.6	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	18,00	2,99	53,82
9.3.7	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	6,41	12,82
9.4		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INSTALAÇÃO SANITÁRIA				255,01
9.4.1	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	1,00	6,79	6,79
9.4.2	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	5,00	4,17	20,85
9.4.3	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UND	2,00	25,32	50,64
9.4.4	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	2,00	4,63	9,26
9.4.5	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UND	2,00	30,36	60,72
9.4.6	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,20	7,91	41,13
9.4.7	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	2,99	8,97
9.4.8	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,00	5,15	56,65
9.5		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - KITS DOSADORES				1.358,46
9.5.1	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UND	18,00	1,10	19,80
9.5.2	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	12,00	0,65	7,80
9.5.3	11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	UND	24,00	42,87	1.028,88
9.5.4	18944	PROVETA GRADUADA 500ML	UND	6,00	32,39	194,34
9.5.5	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	36,00	2,99	107,64
13.0		RESERVATÓRIO APOIADO DE 50M³ (RAP -01) - MATERIAIS				10.499,27
13.1		FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÕES - CHEGADA				4.267,13
13.1.1	14657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UND	1,00	1.016,78	1.016,78
13.1.2	13426	CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UND	1,00	335,13	335,13
13.1.3	13993	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UND	1,00	706,84	706,84
13.1.4	17077	VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	UND	1,00	2.208,38	2.208,38
13.2		FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÕES - EXTRAVASOR E LIMPEZA				2.484,65
13.2.1	13812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UND	1,00	415,34	415,34
13.2.2	13425	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UND	1,00	156,74	156,74
13.2.3	13811	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UND	1,00	395,12	395,12
13.2.4	15326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UND	1,00	878,87	878,87
13.2.5	14645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	UND	1,00	638,58	638,58
13.3		VENTILAÇÃO				1.386,14
13.3.1	13811	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UND	2,00	395,12	790,24
13.3.2	13424	CURVA FoFo 90 FF DN 75 PN10	UND	4,00	147,93	591,72
13.3.3	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	0,05	83,60	4,18
13.4		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				2.361,35
13.4.4	16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UND	5,00	20,68	103,40
13.4.5	16429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UND	3,00	35,73	107,19
13.4.6	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UND	2,00	29,14	58,28
13.4.7	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UND	56,00	31,88	1.785,28
13.4.8	14242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UND	6,00	51,20	307,20
14.0		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EETA) - SERVIÇOS				14.170,65
14.9		PISOS				1.060,99
14.9.3	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	2,50	153,69	384,23
14.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,83	176,70	676,76
14.10		ESQUADRIAS				1.345,95
14.10.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UND	1,00	532,30	532,30
14.10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UND	1,00	501,93	501,93