



WDA Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28 CGF: 06.914.231-9
 AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE
 CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

CONCORRENCIA PÚBLICA 008/2019 - SEINF/CPL

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V

LOCAL: SOBRAL - CEARA

DATA: 05/08/2019

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON.
 SINAPI FEV/2019

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO NATUREZA DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CONTRATO		BDI (%)
					VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
32.5.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	5,66	210,76	R\$	1.192,91 26,85
32.5.2	10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	55,60	254,37	R\$	14.142,97 26,85
32.5.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	4,00	6,10	R\$	24,41 26,85
32.5.4	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	3,00	5,76	R\$	17,29 26,85
32.5.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1.752,00	6,25	R\$	10.949,04 26,85
32.5.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	877,00	5,21	R\$	4.565,97 26,85
32.5.7	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	762,00	4,58	R\$	3.493,12 26,85
32.5.8	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	577,54	175,68	R\$	101.462,23 26,85
32.5.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	68,40	80,92	R\$	5.535,11 26,85
32.5.10	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	55,60	56,60	R\$	3.147,07 26,85
32.5.11	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	55,60	20,93	R\$	1.163,49 26,85
32,6		CIMBRAMENTO				R\$	3.317,88 26,85
32.6.1	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	102,00	32,53	R\$	3.317,88 26,85
32,7		ALVENARIA				R\$	763,29 26,85
32.7.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	17,64	43,27	R\$	763,29 26,85
32,8		REVESTIMENTO				R\$	6.016,76 26,85
32.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	270,16	4,75	R\$	1.282,95 26,85
32.8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	270,16	17,52	R\$	4.733,81 26,85
32,9		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$	12.594,20 26,85
32.9.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMACS	M2	157,00	7,88	R\$	1.236,87 26,85
32.9.2	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACÍLICA	M2	231,10	49,14	R\$	11.357,33 26,85
32,10		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO				R\$	6.168,02 26,85
32.10.1	17401	TAMPA DE FERRO EM CHAPA	M2	21,00	293,72	R\$	6.168,02 26,85
32,11		MONTAGEM				R\$	4.001,99 26,85
32.11.1	C3502	MONTAGEM DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES TAR	UN	2,00	2001,00	R\$	4.001,99 26,85
32,12		INSTALAÇÃO ELETROMECANICA			0,00	R\$	12.332,37 26,85
32.12.1	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	4,00	3083,09	R\$	12.332,37 26,85
33		ETA 2 - TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - MATERIAL				R\$	55.455,53 16,66
33,1		FORNECIMENTO DE TUBO, CONEXÃO E PEÇA ESPECIAL				R\$	37.397,92 16,66
33.1.1	14464	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN 10 - L=3920	UN	6,00	1523,39	R\$	9.140,36 16,66
33.1.2	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	6,00	171,50	R\$	1.028,99 16,66
33.1.3	14458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN 10 - L=1170	UN	6,00	968,59	R\$	5.811,55 16,66
33.1.4	15327	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 100 PN16	UN	8,00	1147,67	R\$	9.183,33 16,66
33.1.5	15669	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 100 PN25	UN	6,00	810,91	R\$	4.865,46 16,66
33.1.6	13645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	UN	6,00	379,68	R\$	2.278,08 16,66
33.1.7	13961	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN 10 - L=620	UN	4,00	289,93	R\$	1.159,71 16,66
33.1.8	13408	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	2,00	179,31	R\$	358,63 16,66
33.1.9	13426	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2,00	273,45	R\$	546,90 16,66
33.1.10	14660	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3360	UN	2,00	1513,46	R\$	3.026,93 16,66
33,2		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIO				R\$	3.207,26 16,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.	TABELAS:	SEINFRA 26.1 DESON.
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF		SINAPI FEV/2019
CONCORRENCIA PUBLICA 008/2019 - SEINF/CPL		
OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA - SUMARÉ V		
LOCAL: SOBRAL - CEARÁ		
DATA: 05/08/2019		

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO NATUREZA DO SERVIÇO	CONTRATO				
			UND.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	BDI (%)
33.2.1	I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	60,00	32,23	R\$ 1.933,58	16,66
33.2.2	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	480,00	2,65	R\$ 1.273,68	16,66
33.3		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO				R\$ 14.850,36	16,66
33.3.1	COTAÇÃO-4	CMB. SUBMERSÍVEL P=3,8CV; Hman 10,3mca; Q=4,6L/s	UND	2,00	7425,18	R\$ 14.850,36	16,66
34		ETA 2 - LEITO DE SECAGEM - SERVIÇO				R\$ 336.520,66	26,85
34.1		LOCAÇÃO				R\$ 2.628,17	26,85
34.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	544,00	4,83	R\$ 2.628,17	26,85
34.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 24.547,13	26,85
34.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	96,48	48,32	R\$ 4.662,02	26,85
34.2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	385,92	2,04	R\$ 787,45	26,85
34.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	138,28	73,58	R\$ 10.175,24	26,85
34.2.4	96388	COMPACTAÇÃO DE VALAS, MANUALMENTE, SEM CONTROLE DE GC	M3	138,28	5,79	R\$ 800,91	26,85
34.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	157,30	20,55	R\$ 3.232,66	26,85
34.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	157,30	17,41	R\$ 2.738,98	26,85
34.2.7	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,28	15,14	R\$ 609,97	26,85
34.2.8	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HF, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL	M3	161,08	1,56	R\$ 252,03	26,85
34.2.9	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,61X + 0,89)	T	201,36	6,40	R\$ 1.287,87	26,85
34.3		CONCRETO				R\$ 139.159,04	26,85
34.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	28,82	210,76	R\$ 6.074,13	26,85
34.3.2	I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	80,39	254,37	R\$ 20.448,80	26,85
34.3.3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	23,00	6,10	R\$ 140,37	26,85
34.3.4	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1.753,00	5,76	R\$ 10.105,17	26,85
34.3.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1.293,00	6,25	R\$ 8.080,54	26,85
34.3.6	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	2.308,00	5,21	R\$ 12.016,26	26,85
34.3.7	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1.343,00	4,87	R\$ 6.537,46	26,85
34.3.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	859,14	80,92	R\$ 69.523,84	26,85
34.3.9	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	80,39	56,60	R\$ 4.550,23	26,85
34.3.10	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	80,39	20,93	R\$ 1.682,25	26,85
34.4		REVESTIMENTO				R\$ 15.537,21	26,85
34.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	697,64	4,75	R\$ 3.312,99	26,85
34.4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	697,64	17,52	R\$ 12.224,22	26,85
34.5		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 27.902,38	26,85
34.5.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	M2	332,00	7,88	R\$ 2.615,55	26,85
34.5.2	98561	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM	M2	1.054,00	23,99	R\$ 25.286,83	26,85
34.6		PINTURA				R\$ 2.404,84	26,85
34.6.1	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ ADOÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMAOS	M2	366,56	6,56	R\$ 2.404,84	26,85
34.7		COBERTA				R\$ 108.435,91	26,85
34.7.1	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	673,08	112,23	R\$ 75.542,39	26,85
34.7.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	673,08	48,87	R\$ 32.893,52	26,85
34.8		DIVERSOS				R\$ 752,13	26,85



WDA Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE

CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON.
SINAPI FEV/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

CONCORRENCIA PUBLICA 008/2019 - SEINF/CPL

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA - SUMARÉ V

LOCAL: SOBRAL - CEARA

DATA: 05/08/2019



ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO NATUREZA DO SERVIÇO	CONTRATO				
			UND.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	BDI (%)
34.8.1	C0823	COMPORTA EM FIBRA, CALHA EM ALUMÍNIO	M2	1,98	379,86	R\$ 752,13	26,85
34.9		COLOCAÇÃO DE MATERIAL PARA O LEITO DE SECAGEM				R\$ 14.835,12	26,85
34.9.1	73873/004	LEITO FILTRANTE - COLOCAÇÃO DE PEDREGULHOS	M3	230,40	64,39	R\$ 14.835,12	26,85
34.10		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO				R\$ 318,73	26,85
34.10.1	90740	ASSENTAMENTO DE TUBOS PVC CORRUGADO DN 150MM	M	94,40	3,38	R\$ 318,73	26,85
35		ETA 2 - LEITO DE SECAGEM - MATERIAL				R\$ 82.634,81	16,66
35.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO				R\$ 3.387,67	16,66
35.1.1	I3181	TUBO PVC CORRUGADO E PERFURADO DN 150	M	94,40	35,89	R\$ 3.387,67	16,66
35.2		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA O LEITO DE SECAGEM				R\$ 79.247,14	16,66
35.2.1	366	AREIA FINA	M3	76,80	32,94	R\$ 2.529,79	16,66
35.2.2	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM)	M3	51,20	64,25	R\$ 3.289,67	16,66
35.2.3	11079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 15,4 A 9,6MM	M3	51,20	627,85	R\$ 32.146,16	16,66
35.2.4	11079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 25,4 A 15,4MM	M3	51,20	627,85	R\$ 32.146,16	16,66
35.2.5	11341	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	M2	512,00	17,84	R\$ 9.135,36	16,66
36		ETA 5 - RAP 1000M² - SERVIÇO				R\$ 403.788,65	26,85
36.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.900,62	26,85
36.1.1	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M2xARF	757,00	11,76	R\$ 8.900,62	26,85
36.2		LOCAÇÃO				R\$ 966,24	26,85
36.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	200,00	4,83	R\$ 966,24	26,85
36.3		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.459,94	26,85
36.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	13,86	48,32	R\$ 669,73	26,85
36.3.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	55,44	2,04	R\$ 113,12	26,85
36.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,86	20,55	R\$ 38,22	26,85
36.3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,44	17,41	R\$ 129,55	26,85
36.3.5	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,00	15,14	R\$ 181,72	26,85
36.3.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	48,00	2,69	R\$ 129,12	26,85
36.3.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	60,00	19,97	R\$ 1.198,47	26,85
36.4		CONCRETO				R\$ 277.663,29	26,85
36.4.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	12,00	210,76	R\$ 2.529,13	26,85
36.4.2	I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	M3	236,47	254,37	R\$ 60.150,87	26,85
36.4.3	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	236,47	56,60	R\$ 13.384,65	26,85
36.4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	99,32	178,27	R\$ 17.705,72	26,85
36.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	137,15	105,15	R\$ 14.421,57	26,85
36.4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	1.088,00	80,92	R\$ 88.043,79	26,85
36.4.7	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	36,00	6,10	R\$ 219,71	26,85
36.4.8	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	1.627,00	5,76	R\$ 9.378,84	26,85
36.4.9	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	4.836,00	6,25	R\$ 30.222,34	26,85
36.4.10	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	306,00	5,21	R\$ 1.593,14	26,85
36.4.11	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	2.716,00	4,87	R\$ 13.220,94	26,85
36.4.12	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	305,00	4,80	R\$ 1.465,14	26,85



WDA Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28 CGF: 06.914.231-9
 AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE
 CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

CONCORRENCIA PUBLICA 008/2019 - SEINF/CPL

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V

LOCAL: SOBRAL - CEARA

DATA: 05/08/2019

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESON.
 SINAPI FEV/2019

ITEM	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO NATUREZA DO SERVIÇO	CONTRATO				
			UND.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	BDI (%)
36.4.13	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	KG	5.525,00	4,58	R\$ 25.327,43	26,85
36,5		CIMBRAMENTO				R\$ 19.321,78	26,85
36.5.1	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	594,00	32,53	R\$ 19.321,78	26,85
36,6		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 49.324,62	26,85
36.6.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	977,00	49,14	R\$ 48.014,32	26,85
36.6.2	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	M2	166,32	7,88	R\$ 1.310,29	26,85
36,7		REVESTIMENTO				R\$ 38.707,17	26,85
36.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.738,00	4,75	R\$ 8.253,50	26,85
36.7.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1.738,00	17,52	R\$ 30.453,67	26,85
36,8		PINTURA				R\$ 3.517,36	26,85
36.8.1	73445	CAIAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ ADOÇÃO DE FIXADOR COM DUAS DEMÃOIS	M2	503,76	6,56	R\$ 3.304,94	26,85
36.8.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	212,42	R\$ 212,42	26,85
36,9		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO				R\$ 1.035,05	26,85
36.9.1	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	M	5,00	207,01	R\$ 1.035,05	26,85
36,10		MONTAGEM				R\$ 1.892,59	26,85
36.10.1	C3492	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 1000 M³	UN	1,00	1892,59	R\$ 1.892,59	26,85
37		ETA 5 - RAP 1000M³ - MATERIAL				R\$ 58.517,48	16,66
37,1		FORNECIMENTO DE MATERIAL - INTERLIGAÇÃO				R\$ 56.855,55	16,66
37.1.1	I4718	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=5000	UN	2,00	3660,00	R\$ 7.320,00	16,66
37.1.2	I4528	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 400 PN10 - L=3000	UN	2,00	3202,50	R\$ 6.405,00	16,66
37.1.3	I4008	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN400	UN	2,00	3985,59	R\$ 7.971,19	16,66
37.1.4	I5098	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 400 PN10	UN	2,00	14640,00	R\$ 29.280,00	16,66
37.1.5	I4713	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2500	UN	1,00	3154,74	R\$ 3.154,74	16,66
37.1.6	I4712	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 400 PN10 - L=2000	UN	1,00	2724,62	R\$ 2.724,62	16,66
37,2		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS				R\$ 1.661,93	16,66
37.2.1	I6439	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 400 PN10 P/ ÁGUA	UN	8,00	73,20	R\$ 585,60	16,66
37.2.2	I4243	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 24 x 100	UN	128,00	8,41	R\$ 1.076,33	16,66
38		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 329.400,00	26,85
38,1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 329.400,00	26,85
38.1.1	AD001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	3294,00	R\$ 329.400,00	26,85
SUBTOTAL SEM BDI						R\$ 10.438.420,75	
SUBTOTAL SERVIÇOS						R\$ 6.628.562,81	
SUBTOTAL DE MATERIAIS						R\$ 3.809.857,95	
SUBTOTAL COM BDI DE SERVIÇOS (26,85%)						R\$ 8.408.331,92	
SUBTOTAL COM BDI DE MATERIAIS (16,66%)						R\$ 4.444.580,28	
TOTAL GERAL						R\$ 12.852.912,20	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANIA DE R\$ 12.852.912,20(DOZE MILHÕES, OITOCENTOS E CINQUENTA E DOES MIL, NOVECENTOS E DOZE REAIS E VINTE CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA E DE 60 (sessenta) dias

FORTALEZA/CE, 05 DE AGOSTO 2019

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.
 Fco. Roberio Freitas Damasceno
 CPF: nº 090.953.063-72
 Eng. Civil CREA-CE 4738-D
 Sócio-Administrador
 Responsável Técnico

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.
 Walter Pinheiro Granja
 CPF: nº 168.958.433-53
 Eng. Civil CREA-CE 7448-D
 Sócio-Administrador

M



W D A Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE

CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

CONCORRENCIA PUBLICA: 008/2019 - SEINF/CPL

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARE "V"

LOCAL: SOBRAL/CEARA

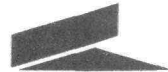
DATA: 05/08/2019

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	PREVISTO S/BDI	PREVISTO S/BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
1	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	R\$ 49.774,76	R\$ 63.139,28 0,49%	63.139,28 100,00%						
2	CAPTAÇÃO (POÇO AMAZONAS) - SERVIÇO	R\$ 835.536,95	R\$ 1.059.878,62 8,25%	52.993,93 5,00%	211.975,72 20,00%	264.969,66 25,00%	317.963,59 30,00%	105.987,86 10,00%	105.987,86 10,00%	
3	CAPTAÇÃO (POÇO AMAZONAS) - MATERIAL	R\$ 263.948,27	R\$ 307.922,05 2,40%	30.792,20 10,00%	92.376,61 30,00%	92.376,61 30,00%	92.376,61 30,00%			
4	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA F°F DN 500 - SERVIÇO	R\$ 532.362,74	R\$ 675.302,13 5,25%		33.765,11 5,00%	33.765,11 5,00%	67.530,21 10,00%	67.530,21 10,00%	101.295,32 15,00%	168.825,53 25,00%
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA F°F DN 500 - MATERIAL	R\$ 696.999,26	R\$ 813.119,33 6,33%		81.311,93 10,00%	81.311,93 10,00%	81.311,93 10,00%	162.623,87 20,00%	203.279,83 25,00%	121.967,90 15,00%
6	TORRE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL - SERVIÇO	R\$ 26.291,71	R\$ 33.351,03 0,26%		3.335,10 10,00%	3.335,10 10,00%	5.002,65 15,00%	5.002,65 15,00%	6.670,21 20,00%	5.002,65 15,00%
7	TORRE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL - MATERIAL	R\$ 115.526,48	R\$ 134.773,19 1,05%		20.215,98 15,00%	26.954,64 20,00%	33.693,30 25,00%	33.693,30 25%	20.215,98 15,00%	
8	VIA DE ACESSO - SERVIÇO	R\$ 248.788,51	R\$ 315.588,23 2,46%	94.676,47 30,00%	157.794,11 50,00%	63.117,65 20,00%				
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO - SERVIÇO E MATERIAL	R\$ 290.340,96	R\$ 368.297,51 2,87%			55.244,63 15,00%	55.244,63 15,00%	73.659,50 20,00%	73.659,50 20,00%	55.244,63 15,00%
10	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.816,52	R\$ 50.507,25 0,39%			10.101,45 20,00%	10.101,45 20,00%	12.626,81 25,00%	12.626,81 25,00%	5.050,73 10,00%
11	ETA - TERRAPLENAGEM	R\$ 34.711,53	R\$ 44.031,57 0,34%		8.806,31 20,00%	13.209,47 30,00%	13.209,47 30,00%	8.806,31 20,00%		



3



W D A Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE

CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

CONCORRENCIA PUBLICA: 008/2019 - SEINF/CPL

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARE "V"

LOCAL: SOBRAL/CEARA

DATA: 05/08/2020

240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL
					63.139,28
					100,00%
					1.059.878,62
					100,00%
					307.922,05
					100,00%
101.295,32	67.530,21	33.765,11			675.302,13
15,00%	10,00%	5,00%			100,00%
81.311,93					813.119,33
10,00%					100,00%
3.335,10	1.667,55				33.351,03
10,00%	5,00%				100,00%
					134.773,19
					100,00%
					315.588,23
					100,00%
55.244,63					368.297,51
15,00%					100,00%
					50.507,25
					100,00%
					44.031,57
					100,00%

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.

Eng. Roberto Freitas Damasceno
CPF: nº 090.953.063-72
Eng. Civil CREA-CE 4738-D
Sócio-Administrador
Responsável Técnico

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.

Walter Pinheiro Granja
CPF: nº 168.958.433-53
Eng. Civil CREA-CE 7448-D
Sócio-Administrador
Responsável Técnico



3



W D A Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE

CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

CONCORRENCIA PUBLICA: 008/2019 - SEINF/CPL

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARE "V"

LOCAL: SOBRAL/CEARA

DATA: 05/08/2019

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	PREVISTO S/BDI	PREVISTO S/BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
12	ETRG - TERRAPLENAGEM	R\$ 26.991,39	R\$ 34.238,58 0,27%			3.423,86 10,00%	6.847,72 20,00%	10.271,58 30,00%	6.847,72 20,00%	3.423,86 10,00%
13	ETA - FLOCULADOR / DECANTADOR / FILTRO - SERVIÇO	R\$ 1.289.122,33	R\$ 1.635.251,67 12,72%			81.762,58 5,00%	81.762,58 5,00%	163.525,17 10,00%	163.525,17 10,00%	327.050,33 20,00%
14	ETA - FLOCULADOR / DECANTADOR / FILTRO - MATERIAL	R\$ 1.639.774,89	R\$ 1.912.961,38 14,88%			191.296,14 10,00%	191.296,14 10,00%	191.296,14 10,00%	191.296,14 10,00%	191.296,14 10,00%
15	ETA - DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - SERVIÇO	R\$ 243.829,62	R\$ 309.297,87 2,41%			15.464,89 5,00%	30.929,79 10,00%	30.929,79 10,00%	30.929,79 10,00%	46.394,68 15,00%
16	ETA - DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - MATERIAL	R\$ 48.436,92	R\$ 56.508,51 0,44%						2.825,33 5,00%	8.475,98 15,00%
17	ETA - TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - SERVIÇO	R\$ 274.097,86	R\$ 347.693,13 2,71%						17.384,66 5,00%	17.384,66 5,00%
18	ETA - TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - MATERIAL	R\$ 55.455,53	R\$ 64.694,42 0,50%						3.234,72 5,00%	9.704,16 15,00%
19	ETA - RESERVATORIO APOIADO V= 200M³ - SERVIÇO	R\$ 224.133,84	R\$ 284.313,78 2,21%						14.215,69 5,00%	42.647,07 15,00%
20	ETA - RESERVATÓRIO APOIADO V= 200M³ - MATERIAL	R\$ 19.765,67	R\$ 23.058,63 0,18%						1.152,93 5,00%	3.458,79 15,00%
21	ETA - LEITO DE SECAGEM - SERVIÇO	R\$ 309.242,85	R\$ 392.274,56 3,05%						39.227,46 10,00%	58.841,18 15,00%
22	ETA - LEITO DE SECAGEM - MATERIAL	R\$ 82.634,81	R\$ 96.401,77						4.820,09	9.640,18

3

+

15/8/19
MUNICIPAL DE SOBRAL

WDA CONS
Fis. 38/16
WDA LTDA



W D A Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE

CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

CONCORRENCIA PUBLICA: 008/2019 - SEINF/CPL

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARE "V"

LOCAL: SOBRAL/CEARA

DATA: 05/08/2020

240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL
3.423,86					34.238,58
10,00%					100,00%
163.525,17	163.525,17	163.525,17	163.525,17	163.525,17	1.635.251,67
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
191.296,14	191.296,14	191.296,14	191.296,14	191.296,14	1.912.961,38
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
30.929,79	30.929,79	30.929,79	30.929,79	30.929,79	309.297,87
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
16.951,95	11.301,30	5.650,65	5.650,65	5.650,65	56.506,51
30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
34.769,31	34.769,31	139.077,25	69.538,63	34.769,31	347.693,13
10,00%	10,00%	40,00%	20,00%	10,00%	100,00%
9.704,16	9.704,16	9.704,16	9.704,16	12.938,88	64.894,42
15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%
42.647,07	56.862,76	56.862,76	42.647,07	28.431,38	284.313,78
15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
3.458,79	4.611,73	4.611,73	3.458,79	2.305,86	23.058,63
15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00%
58.841,18	78.454,91	78.454,91	39.227,46	39.227,46	392.274,56
15,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
9.640,18	14.460,26	19.280,35	19.280,35	19.280,35	96.401,77

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.
 Feo. Roberto Freitas Damasceno
 CPF: nº 090.953.063-72
 Eng. Civil CREA-CE 4738-D
 Sócio-Administrador
 Responsável Técnico

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.
 Walter Pinheiro Gracia
 CPF: nº 168.958.433-58
 Eng. Civil CREA-CE 7443-D
 Sócio-Administrador
 Responsável Técnico



3

+



W D A Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE

CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

CONCORRENCIA PUBLICA: 008/2019 - SEINF/CPL

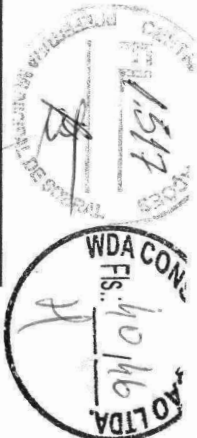
OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARE "V"

LOCAL: SOBRAL/CEARA

DATA: 05/08/2019

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	PREVISTO S/BDI	PREVISTO S/BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
			0,75%						5,00%	10,00%
23	ETA - CASA DE BOMBAS E SOPRADORES - SERVIÇOS	R\$ 140.616,19	R\$ 178.371,63							
			1,39%							
24	ETA - CASA DE BOMBAS E SOPRADORES - MATERIAL	R\$ 315.402,47	R\$ 367.948,52							
			2,86%							
25	ETA-CASA DE QUÍMICA - SERVIÇO	R\$ 168.121,52	R\$ 213.262,15							
			1,66%							
26	ETA - CASA DE QUÍMICA - MATERIAL	R\$ 80.297,03	R\$ 93.674,52							
			0,73%							
27	ETA - INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES - SERVIÇO	R\$ 35.507,35	R\$ 45.041,07							
			0,35%							
28	ETA - INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES - MATERIAL	R\$ 246.571,88	R\$ 287.650,75							
			2,24%							
29	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ETA - SERVIÇOS E MATERIAL	R\$ 271.639,40	R\$ 344.574,58							
			2,68%							
30	ETA 2 - DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - SERVIÇO	R\$ 243.829,62	R\$ 309.297,87							
			2,41%							
31	ETA 2 - DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - MATERIAL	R\$ 48.436,92	R\$ 56.506,51							
			0,44%							
32	ETA 2 - TANQUE DE ÁGUA RECUPARADA(TAR) - SERVIÇO	R\$ 274.097,86	R\$ 347.693,13							
			2,71%							



3

+



W D A Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE

CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

CONCORRENCIA PUBLICA: 008/2019 - SEINF/CPL

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARE "V"

LOCAL: SOBRAL/CEARA

DATA: 05/08/2020

240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL
10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
	44.592,91	44.592,91	53.511,49	35.674,33	178.371,63
	25,00%	25,00%	30,00%	20,00%	100,00%
	55.192,28	128.781,98	110.384,56	73.589,70	367.948,52
	15,00%	35,00%	30,00%	20,00%	100,00%
42.652,43	42.652,43	63.978,65	42.652,43	21.326,22	213.262,15
20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
14.051,18	23.418,63	18.734,90	9.367,45	28.102,36	93.674,52
15,00%	25,00%	20,00%	10,00%	30,00%	100,00%
		13.512,32	18.016,43	13.512,32	45.041,07
		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
		86.295,23	100.677,76	100.677,76	287.650,75
		30,00%	35,00%	35,00%	100,00%
		68.914,92	137.829,83	137.829,83	344.574,58
		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
		61.859,57	123.719,15	123.719,15	309.297,87
		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
		11.301,30	22.602,61	22.602,61	56.506,51
		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
	34.769,31	104.307,94	121.692,60	86.923,28	347.693,13
	10,00%	30,00%	35,00%	25,00%	100,00%

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.

Eng. Roberio Freitas Damasceno
CPR: nº 090.953.063-72
Eng. Civil CREA-CE 4738-D
Sócio-Administrador
Responsável Técnico

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.

Walter Pinheiro Grajia
CPR: nº 166.958.433-53
Eng. Civil CREA-CE 7448-D
Sócio-Administrador
Responsável Técnico



3

+



W D A Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE

CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

CONCORRENCIA PUBLICA: 008/2019 - SEINF/CPL

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARE "V"

LOCAL: SOBRAL/CEARA

DATA: 05/08/2019

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	PREVISTO S/BDI	PREVISTO S/BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
33	ETA 2 - TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - MATERIAL	R\$ 55.455,53	R\$ 64.694,42 0,50%							
34	ETA 2 - LEITO DE SECAGEM - SERVIÇO	R\$ 336.520,66	R\$ 426.876,45 3,32%							
35	ETA 2 - LEITO DE SECAGEM - MATERIAL	R\$ 82.634,81	R\$ 96.401,77 0,75%							
36	ETA 5 - RAP 1000M³ - SERVIÇO	R\$ 403.788,65	R\$ 512.205,90 3,99%							
37	ETA 5 - RAP 1000M³ - MATERIAL	R\$ 58.517,48	R\$ 68.266,49 0,53%							
38	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 329.400,00	R\$ 417.843,90 3,25%	7.813,68 1,87%	19.847,59 4,75%	31.797,92 7,61%	33.469,30 8,01%	29.499,78 7,06%	34.179,63 8,18%	35.934,58 8,60%
PORCENTAGEM			100,00%	1,94%	4,75%	7,61%	8,01%	7,06%	8,18%	8,60%
TOTAL GERAL		R\$ 10.438.420,75	R\$ 12.852.912,20	249.415,56	629.428,48	968.131,64	1.020.739,37	895.452,97	1.033.374,82	1.110.343,05

3

+

y n





W D A Construções Ltda.

CNPJ: 69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE

CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

CONCORRENCIA PUBLICA: 008/2019 - SEINF/CPL

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARE "V"

LOCAL: SOBRAL/CEARA

DATA: 05/08/2020

240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL
	6.469,44	19.408,33	22.643,05	16.173,61	64.694,42
	10,00%	30,00%	35,00%	25,00%	100,00%
	42.687,65	128.062,94	149.406,76	106.719,11	426.876,45
	10,00%	30,00%	35,00%	25,00%	100,00%
	9.640,18	28.920,53	33.740,62	24.100,44	96.401,77
	10,00%	30,00%	35,00%	25,00%	100,00%
51.220,59	102.441,18	153.661,77	51.220,59	153.661,77	512.205,90
10,00%	20,00%	30,00%	10,00%	30,00%	100,00%
6.826,65	13.653,30	20.479,95	13.653,30	13.653,30	68.266,49
10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
31.296,51	35.391,38	56.283,57	54.486,84	47.843,13	417.843,90
7,49%	8,47%	13,47%	13,04%	11,45%	100,00%
7,49%	8,47%	13,47%	13,04%	11,45%	100,07%
952.421,94	1.076.021,98	1.742.254,82	1.640.863,66	1.534.463,90	12.852.912,20

FORTALEZA-CE 05 DE AGOSTO 2019

[Assinatura]
 WDA CONSTRUÇÃO LTDA.
 Eng. Roberto Freitas Damasceno
 CPF: nº 090.953.063-72
 Eng. Civil CREA-CE 4738-D
 Sócio-Administrador
 Responsável Técnico

[Assinatura]
 WDA CONSTRUÇÃO LTDA.
 Walter Pinheiro Graziá
 CPF: nº 168.958.433-53
 Eng. Civil CREA-CE 7448-D
 Sócio-Administrador
 Responsável Técnico



3

+



W D A Construções Ltda.



CNPJ: 69.717.825/0001-28 CGF: 06.914.231-9
 AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE
 CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARA
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 008/2019 / CPL
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE MUNICIPAL -
 AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARE - V
 LOCAL: SOBRAL-CE
 DATA: 05/08/2019

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - MATERIAIS
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABSTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		1,80%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONDIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)		8,15%
2 - LUCRO (L)		3,50%
3 - GARANTIAS (G) + SEGURO (S)		0,30%
4 - RISCO (R)		0,56%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,85%
III - CALCULO DO B.D.I		
$B.D.I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times ((1+DF) \times (1+L))) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$		
B D I = 16,66%		
Fortaleza-CE, 05 de Agosto 2019		

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.
 Eng. Roberto Freitas Damasceno
 CPF: nº 090.953.063-72
 Eng. Civil CREA-CE 4738-D
 Sócio-Administrador
 Responsável Técnico

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.
 Eng. Cristiano Graça
 CPF: nº 198.858.433-53
 Eng. Civil CREA-CE 7448-D
 Sócio-Administrador
 Responsável Técnico

M
 X



W D A Construções Ltda.



CNPJ: 69.717.825/0001-28 CGF: 06.914.231-9
 AVENIDA ANTONIO SALES, 2371 – SALA 112 – DIONÍSIO TORRES – FORTALEZA CE
 CEP: 60.135-101 – FONE: 85 3261-7616 – EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARA
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF
 CONCORRENCIA PUBLICA Nº 008/2019 / CPL
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE MUNICIPAL -
 AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARE - V
 LOCAL: SOBRAL-CE
 DATA: 05/08/2019

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - SERVIÇOS
 CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABSTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS**

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRECTO			
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (CONDIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,74%
3 - GARANTIAS (G) + SEGURO (S)			0,28%
4 - RISCO ('R)			1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,94%
III - CALCULO DO B.D.I			
$B.D.I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times ((1+DF) \times (1+L))) / (1-I)) - 1}{1} \times 100$			
B D I = 26,85%			
Fortaleza-CE, 05 de Agosto 2019			

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.
 Fco. Roberto Freitas Damasceno
 CPF: nº 090.953.063-72
 Eng. Civil CREA-CE 4738-D
 Sócio-Administrador
 Responsável Técnico

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.
 Walter Pinheiro Gr...
 CPF: nº 168.958.413-83
 Eng. Civil CREA-CE 1448-D
 Sócio-Administrador
 Responsável Técnico

M
 +



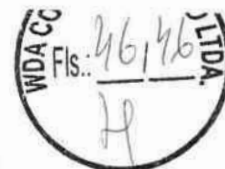
W D A Construções Ltda.

CNPJ:69.717.825/0001-28

CGF: 06.914.231-9

AVENIDA ANTONIO SALES - 2371 - SALA 112 - DIONISIO TORRES - FORTALEZA-CE

CEP: 60135-101 - FONE: 85-32617616 - EMAIL: wdafortaleza@yahoo.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CEARA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 008/2019 - CPL

OBRA: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARE V

LOCAL: SOBRAL - CEARA

DATA: 05/08/2019

1- ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICAVEL AO SALARIO/HORAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS	
DESCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (BASICOS)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
GRUPO B	44,97
FÉRIAS (ADICIONAL DE 1/3)	9,18
AUXILIO ENFERMIDADE	0,92
LICENÇA PATERNIDADE	0,07
FALTAS LEGAIS	0,72
13º SALÁRIO	10,83
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
FERIADOS	3,71
DIAS DE CHUVAS	1,55
AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
GRUPO C	15,41
INDENIZAÇÃO (RESCISÃO S/JUSTA CAUSA)	4,81
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
INDENIZAÇÃO ADICIONAL/DISPENSA OBSTATIVA	0,47
GRUPO D (INCIDENCIA CUMULATIVA)	8,02
GRUPO A x GRUPO B	7,55
REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,47
TOTAL GERAL	85,20

FORTALEZA/CE, 05 DE AGOSTO 2019

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.

Eng. Roberto Freitas Damasceno
CPF: nº 090.953.063-72
Eng. Civil CREA-CE 4738-D
Sócio-Administrador
Responsável Técnico

WDA CONSTRUÇÃO LTDA.

Walter Pinheiro Garcia
CPF: nº 168.958.433-30
Eng. Civil CREA-CE 7446-D
Sócio-Administrador
Responsável Técnico

M

+