

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE MUNICIPAL - AMPLIAÇÃO DA ETA SUMARÉ V. PT Nº 0424387-32

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 12/01/2022

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS																								TOTAL (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			%
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	25,00%	R\$ 19.079,17	10,00%	R\$ 7.871,89	05,00%	R\$ 3.165,95	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 78.716,89
2	CAPTAÇÃO (POÇO AMAZONAS) - SERVIÇO	5,00%	R\$ 19.121,82	5,00%	R\$ 9.561,91	5,00%	R\$ 4.780,96	20,00%	R\$ 19.121,82	20,00%	R\$ 9.561,91	20,00%	R\$ 4.780,96	10,00%	R\$ 19.121,82	10,00%	R\$ 9.561,91	5,00%	R\$ 4.780,96	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 19.121,82
3	CAPTAÇÃO (POÇO AMAZONAS) - MATERIAL	5,00%	R\$ 49.192,63	5,00%	R\$ 24.596,32	5,00%	R\$ 12.298,16	20,00%	R\$ 49.192,63	20,00%	R\$ 24.596,32	20,00%	R\$ 12.298,16	10,00%	R\$ 49.192,63	10,00%	R\$ 24.596,32	5,00%	R\$ 12.298,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 196.770,91
4	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA 1" DI 500 - SERVIÇO	1,00%	R\$ 5.655,95	5,00%	R\$ 28.279,74	4,00%	R\$ 22.823,79	10,00%	R\$ 56.559,48	15,00%	R\$ 84.839,22	10,00%	R\$ 56.559,48	15,00%	R\$ 84.839,22	10,00%	R\$ 56.559,48	10,00%	R\$ 56.559,48	10,00%	R\$ 56.559,48	5,00%	R\$ 28.279,74	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 565.594,77
5	ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA 1" DI 500 - MATERIAL	1,00%	R\$ 15.550,32	5,00%	R\$ 77.751,61	4,00%	R\$ 63.001,29	10,00%	R\$ 155.503,25	15,00%	R\$ 233.254,88	10,00%	R\$ 155.503,25	15,00%	R\$ 233.254,88	10,00%	R\$ 155.503,25	10,00%	R\$ 155.503,25	10,00%	R\$ 155.503,25	5,00%	R\$ 77.751,61	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.555.032,50
6	TORRE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL - SERVIÇO	1,00%	R\$ 428,47	5,00%	R\$ 2.142,35	4,00%	R\$ 1.713,88	10,00%	R\$ 4.284,71	15,00%	R\$ 6.427,07	10,00%	R\$ 4.284,71	15,00%	R\$ 6.427,07	10,00%	R\$ 4.284,71	10,00%	R\$ 4.284,71	10,00%	R\$ 4.284,71	5,00%	R\$ 2.142,35	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 42.847,06
7	TORRE DE ALIMENTAÇÃO UNIDIRECIONAL - MATERIAL	1,00%	R\$ 1.490,37	5,00%	R\$ 7.451,85	4,00%	R\$ 5.961,49	10,00%	R\$ 14.903,60	15,00%	R\$ 22.355,41	10,00%	R\$ 14.903,60	15,00%	R\$ 22.355,41	10,00%	R\$ 14.903,60	10,00%	R\$ 14.903,60	10,00%	R\$ 14.903,60	5,00%	R\$ 7.451,85	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 149.036,92
8	VADE-ACESSOS - SERVIÇO	1,00%	R\$ 3.596,42	5,00%	R\$ 17.982,10	4,00%	R\$ 14.385,68	10,00%	R\$ 35.964,20	15,00%	R\$ 53.946,30	10,00%	R\$ 35.964,20	15,00%	R\$ 53.946,30	10,00%	R\$ 35.964,20	10,00%	R\$ 35.964,20	10,00%	R\$ 35.964,20	5,00%	R\$ 17.982,10	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 359.642,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CAPTAÇÃO - SERVIÇO E MATERIAL	6,00%	R\$ 24.294,73	6,00%	R\$ 24.294,73	5,00%	R\$ 24.294,73	20,00%	R\$ 97.178,91	30,00%	R\$ 117.651,91	5,00%	R\$ 24.294,73	10,00%	R\$ 48.589,46	10,00%	R\$ 48.589,46	5,00%	R\$ 24.294,73	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 485.804,57
10	INSTALAÇÃO DA OBRA	25,00%	R\$ 13.395,82	10,00%	R\$ 5.322,28	05,00%	R\$ 34.594,82	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 53.222,49
11	ETA - TERRAPLENAGEM	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 0,00
12	ETRG - TERRAPLENAGEM	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 0,00
13	ETA - FLOCULADOR / DECANTADOR / FILTRO - SERVIÇO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 1.820,40	7,00%	R\$ 2.272,76	0,00%	R\$ 2.272,76	0,00%	R\$ 2.272,76	0,00%	R\$ 2.272,76	0,00%	R\$ 2.272,76	0,00%	R\$ 2.272,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 92.965.320,89
14	ETA - FLOCULADOR / DECANTADOR / FILTRO - MATERIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 199.881,38	7,00%	R\$ 285.947,93	0,00%	R\$ 363.676,20	0,00%	R\$ 378.762,75	0,00%	R\$ 378.762,75	0,00%	R\$ 378.762,75	0,00%	R\$ 378.762,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 93.797.827,53
15	ETA - DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - SERVIÇO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 16.658,45	7,00%	R\$ 22.212,07	0,00%	R\$ 20.388,67	0,00%	R\$ 31.732,96	0,00%	R\$ 31.732,96	0,00%	R\$ 63.465,91	0,00%	R\$ 47.599,44	0,00%	R\$ 47.599,44	0,00%	R\$ 31.732,96	100,00%	R\$ 317.325,97
16	ETA - DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - MATERIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 2.854,78	7,00%	R\$ 3.968,96	0,00%	R\$ 4.593,61	0,00%	R\$ 5.669,82	0,00%	R\$ 5.669,82	0,00%	R\$ 11.339,64	0,00%	R\$ 8.504,27	0,00%	R\$ 8.504,27	0,00%	R\$ 5.669,82	100,00%	R\$ 68.695,15
17	ETA - TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - SERVIÇO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,00%	R\$ 19.133,20	7,00%	R\$ 18.928,40	0,00%	R\$ 21.913,12	0,00%	R\$ 27.496,39	0,00%	R\$ 27.496,39	0,00%	R\$ 54.992,78	0,00%	R\$ 41.199,89	0,00%	R\$ 41.199,89	0,00%	R\$ 27.496,39	100,00%	R\$ 274.963,84
18	ETA - TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - MATERIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,00%	R\$ 3.874,95	7,00%	R\$ 5.424,93	0,00%	R\$ 8.189,90	0,00%	R\$ 7.749,90	0,00%	R\$ 7.749,90	0,00%	R\$ 15.499,80	0,00%	R\$ 11.624,85	0,00%	R\$ 11.624,85	0,00%	R\$ 7.749,90	100,00%	R\$ 77.499,09
19	ETA - RESERVATÓRIO APOIADO 2 X V= 200M³ - SERVIÇO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,00%	R\$ 28.451,49	7,00%	R\$ 38.932,09	0,00%	R\$ 45.523,38	0,00%	R\$ 68.907,88	0,00%	R\$ 68.907,88	0,00%	R\$ 137.815,76	0,00%	R\$ 89.365,47	0,00%	R\$ 89.365,47	0,00%	R\$ 68.907,88	100,00%	R\$ 689.078,99
20	ETA - RESERVATÓRIO APOIADO 2 X V= 200M³ - MATERIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,00%	R\$ 2.573,81	7,00%	R\$ 3.803,08	0,00%	R\$ 4.117,78	0,00%	R\$ 5.147,22	0,00%	R\$ 5.147,22	0,00%	R\$ 10.294,45	0,00%	R\$ 7.720,84	0,00%	R\$ 7.720,84	0,00%	R\$ 5.147,22	100,00%	R\$ 51.472,24
21	ETA - LEITO DE SECAGEM - SERVIÇO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 21.192,05	7,00%	R\$ 28.568,87	0,00%	R\$ 33.967,28	0,00%	R\$ 42.384,10	0,00%	R\$ 42.384,10	0,00%	R\$ 84.768,19	0,00%	R\$ 63.876,14	0,00%	R\$ 63.876,14	0,00%	R\$ 42.384,10	100,00%	R\$ 423.840,95
22	ETA - LEITO DE SECAGEM - MATERIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 1.178,11	7,00%	R\$ 19.546,55	0,00%	R\$ 11.461,77	0,00%	R\$ 14.552,21	0,00%	R\$ 14.552,21	0,00%	R\$ 29.104,43	0,00%	R\$ 21.528,82	0,00%	R\$ 21.528,82	0,00%	R\$ 14.552,21	100,00%	R\$ 143.522,13
23	ETA - CASA DE BOMBAS E SOPRADORES - SERVIÇOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 5.836,81	7,00%	R\$ 9.282,86	0,00%	R\$ 9.206,89	0,00%	R\$ 11.281,23	0,00%	R\$ 11.281,23	0,00%	R\$ 22.562,46	0,00%	R\$ 16.891,84	0,00%	R\$ 16.891,84	0,00%	R\$ 11.281,23	100,00%	R\$ 112.812,29
24	ETA - CASA DE BOMBAS E SOPRADORES - MATERIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 28.816,82	7,00%	R\$ 40.346,07	0,00%	R\$ 48.109,79	0,00%	R\$ 57.837,24	0,00%	R\$ 57.837,24	0,00%	R\$ 115.674,47	0,00%	R\$ 88.455,85	0,00%	R\$ 88.455,85	0,00%	R\$ 57.837,24	100,00%	R\$ 578.372,35
25	ETA - CASA DE QUÍMICA - SERVIÇO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 14.891,83	7,00%	R\$ 20.245,45	0,00%	R\$ 23.197,85	0,00%	R\$ 28.992,07	0,00%	R\$ 28.992,07	0,00%	R\$ 57.984,13	0,00%	R\$ 43.263,10	0,00%	R\$ 43.263,10	0,00%	R\$ 28.992,07	100,00%	R\$ 289.920,85
26	ETA - CASA DE QUÍMICA - MATERIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 7.186,33	7,00%	R\$ 10.621,48	0,00%	R\$ 11.466,83	0,00%	R\$ 14.230,68	0,00%	R\$ 14.230,68	0,00%	R\$ 28.461,36	0,00%	R\$ 21.466,09	0,00%	R\$ 21.466,09	0,00%	R\$ 14.230,68	100,00%	R\$ 142.306,84
27	ETA - INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES - SERVIÇO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,00%	R\$ 22.463,35	7,00%	R\$ 3.967,08	0,00%	R\$ 4.567,35	0,00%	R\$ 5.689,68	0,00%	R\$ 5.689,68	0,00%	R\$ 11.379,36	0,00%	R\$ 8.545,04	0,00%	R\$ 8.545,04	0,00%	R\$ 3.967,08	100,00%	R\$ 39.670,81
28	ETA - INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES - MATERIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,00%	R\$ 16.130,87	7,00%	R\$ 25.365,82	0,00%	R\$ 28.223,79	0,00%	R\$ 35.297,74	0,00%	R\$ 35.297,74	0,00%	R\$ 70.595,48	0,00%	R\$ 54.418,81	0,00%	R\$ 54.418,81	0,00%	R\$ 35.297,74	100,00%	R\$ 352.797,43
29	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ETA - SERVIÇOS E MATERIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 19.772,11	7,00%	R\$ 27.860,96	0,00%	R\$ 31.835,33	0,00%	R\$ 39.544,22	0,00%	R\$ 39.544,22	0,00%	R\$ 79.088,44	0,00%	R\$ 59.316,33	0,00%	R\$ 59.316,33	0,00%	R\$ 39.544,22	100,00%	R\$ 395.442,21
30	ETA 2 - DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - SERVIÇO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 17.950,02	7,00%	R\$ 28.130,00	0,00%	R\$ 28.130,00	0,00%	R\$ 35.660,04	0,00%	R\$ 35.660,04	0,00%	R\$ 71.320,08	0,00%	R\$ 53.850,05	0,00%	R\$ 53.850,05	0,00%	R\$ 35.660,04	100,00%	R\$ 356.600,39
31	ETA 2 - DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - MATERIAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	5,00%	R\$ 2.534,76	7,00%	R\$ 3.968,96	0,00%	R\$ 4.835,81	0,00%	R\$ 5.669,82	0,00%	R\$ 5.669,82	0,00%	R\$ 11.339,64	0,00%	R\$ 8.504,27	0,00%	R\$ 8.504,27	0,00%	R\$ 5.669,82	100,00%	R\$ 56.695,15
32	ETA 2 - TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - SERVIÇO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	6,00%	R\$ 14.184,90	7,00%	R\$ 19.858,38	0,0															