

AMPLIAÇÃO DA ETA DOM EXPEDITO
PT Nº: 0406607-26
MUNICÍPIO: SOBRAL/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS										TOTAIS (R\$)	
		PREVISTO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,66%	R\$ 16.815,73	100,00%	R\$ 16.815,73	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 16.815,73
2	ETA-FLOCULADOR/DECANTADOR/FILTRO - SERVIÇO	50,51%	R\$ 1.280.550,61	25,00%	R\$ 320.137,65	25,00%	R\$ 320.137,65	20,00%	R\$ 256.110,13	20,00%	R\$ 256.110,12	90,00%	R\$ 1.152.495,55
3	ETA-FLOCULADOR/DECANTADOR/FILTRO - MATERIAL	16,18%	R\$ 410.218,80	25,00%	R\$ 102.554,70	25,00%	R\$ 102.554,70	20,00%	R\$ 82.043,76	20,00%	R\$ 82.043,76	90,00%	R\$ 369.196,92
4	ETA-DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - SERVIÇO	2,12%	R\$ 53.830,14	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 10.766,03	10,00%	R\$ 5.383,01	10,00%	R\$ 5.383,01	40,00%	R\$ 21.532,05
5	ETA-DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - MATERIAL	0,22%	R\$ 5.591,76	0,00%	R\$ 0,00	20,00%	R\$ 1.118,34	10,00%	R\$ 559,18	10,00%	R\$ 559,18	40,00%	R\$ 2.236,70
6	ETA-TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - SERVIÇO	1,84%	R\$ 46.711,68	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 4.671,17	10,00%	R\$ 4.671,17	20,00%	R\$ 9.342,34
7	ETA-TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - MATERIAL	1,97%	R\$ 49.927,54	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 4.992,75	10,00%	R\$ 4.992,76	20,00%	R\$ 9.985,51
8	ETA-RESERVATÓRIO APOIADO V=200m³ - SERVIÇO	2,14%	R\$ 54.283,90	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
9	ETA-RESERVATÓRIO APOIADO V=200m³ - MATERIAL	0,25%	R\$ 6.351,08	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
10	ETA-LEITO DE SECAGEM - SERVIÇO	0,41%	R\$ 10.319,54	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
11	ETA-LEITO DE SECAGEM - MATERIAL	1,60%	R\$ 40.605,51	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
12	ETA-CASA DE BOMBAS E SOPRADORES - SERVIÇO	1,96%	R\$ 49.704,24	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
13	ETA-CASA DE BOMBAS E SOPRADORES - MATERIAL	10,04%	R\$ 254.510,35	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
14	ETA-INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES - SERVIÇO	0,58%	R\$ 14.826,71	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
15	ETA-INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES - MATERIAL	3,07%	R\$ 77.776,29	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
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ETA - SERVIÇO E MATERIAL	6,44%	R\$ 163.217,36	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
TOTAL GERAL		75,64%	2.535.241,24	17,34%	439.508,08	17,14%	434.576,72	13,95%	353.760,00	13,95%	353.760,00	62,38%	R\$ 1.581.604,80
ACUMULADO				17,34%	439.508,08	34,48%	874.084,80	48,43%	1.227.844,80	62,38%	1.581.604,80	62,38%	

AMPLIAÇÃO DA ETA DOM EXPEDITO
PT Nº: 0406607-26
MUNICÍPIO: SOBRAL/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS										TOTAIS (R\$)	
		PREVISTO		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS			TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,66%	R\$ 16.815,73	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 16.815,73
2	ETA-FLOCULADOR/DECANTADOR/FILTRO - SERVIÇO	50,51%	R\$ 1.280.550,61	10,00%	R\$ 128.055,06	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.280.550,61
3	ETA-FLOCULADOR/DECANTADOR/FILTRO - MATERIAL	16,18%	R\$ 410.218,80	10,00%	R\$ 41.021,88	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 410.218,80
4	ETA-DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - SERVIÇO	2,12%	R\$ 53.830,14	10,00%	R\$ 5.383,02	20,00%	R\$ 10.766,03	20,00%	R\$ 10.766,03	10,00%	R\$ 5.383,01	100,00%	R\$ 53.830,14
5	ETA-DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - MATERIAL	0,22%	R\$ 5.591,76	10,00%	R\$ 559,18	20,00%	R\$ 1.118,35	20,00%	R\$ 1.118,35	10,00%	R\$ 559,18	100,00%	R\$ 5.591,76
6	ETA-TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - SERVIÇO	1,84%	R\$ 46.711,68	10,00%	R\$ 4.671,17	20,00%	R\$ 9.342,34	20,00%	R\$ 9.342,33	20,00%	R\$ 9.342,33	90,00%	R\$ 42.404,51
7	ETA-TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - MATERIAL	1,97%	R\$ 49.927,54	10,00%	R\$ 4.992,75	20,00%	R\$ 9.985,51	20,00%	R\$ 9.985,51	20,00%	R\$ 9.985,51	90,00%	R\$ 44.934,79
8	ETA-RESERVATÓRIO APOIADO V=200m³ - SERVIÇO	2,14%	R\$ 54.283,90	10,00%	R\$ 5.428,39	30,00%	R\$ 16.285,17	30,00%	R\$ 16.285,17	30,00%	R\$ 16.285,17	100,00%	R\$ 54.283,90
9	ETA-RESERVATÓRIO APOIADO V=200m³ - MATERIAL	0,25%	R\$ 6.351,08	10,00%	R\$ 635,12	30,00%	R\$ 1.905,32	30,00%	R\$ 1.905,32	30,00%	R\$ 1.905,32	100,00%	R\$ 6.351,08
10	ETA-LEITO DE SECAGEM - SERVIÇO	0,41%	R\$ 10.319,54	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 3.095,86	30,00%	R\$ 3.095,86	20,00%	R\$ 2.063,91	80,00%	R\$ 8.255,63
11	ETA-LEITO DE SECAGEM - MATERIAL	1,60%	R\$ 40.605,51	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 12.181,65	30,00%	R\$ 12.181,65	20,00%	R\$ 8.121,11	80,00%	R\$ 32.484,41
12	ETA-CASA DE BOMBAS E SOPRADORES - SERVIÇO	1,96%	R\$ 49.704,24	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 4.970,42	10,00%	R\$ 4.970,42	10,00%	R\$ 4.970,43	30,00%	R\$ 14.911,27
13	ETA-CASA DE BOMBAS E SOPRADORES - MATERIAL	10,04%	R\$ 254.510,35	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 25.451,04	10,00%	R\$ 25.451,03	10,00%	R\$ 25.451,03	30,00%	R\$ 76.353,10
14	ETA-INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES - SERVIÇO	0,58%	R\$ 14.826,71	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 1.482,67	20,00%	R\$ 2.965,34	30,00%	R\$ 4.448,01	60,00%	R\$ 8.896,02
15	ETA-INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES - MATERIAL	3,07%	R\$ 77.776,29	0,00%	R\$ 0,00	10,00%	R\$ 7.777,63	20,00%	R\$ 15.555,26	30,00%	R\$ 23.332,89	60,00%	R\$ 46.665,78
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ETA - SERVIÇO E MATERIAL	6,44%	R\$ 163.217,36	10,00%	R\$ 16.321,74	10,00%	R\$ 16.321,74	10,00%	R\$ 16.321,73	10,00%	R\$ 16.321,73	40,00%	R\$ 65.286,94
TOTAL GERAL		75,64%	2.535.241,24	8,17%	207.068,31	4,76%	120.683,73	5,13%	129.944,00	5,06%	128.169,63	85,49%	R\$ 2.167.470,47
ACUMULADO				70,55%	1.788.673,11	75,31%	1.909.356,84	80,44%	2.039.300,84	85,50%	2.167.470,47	85,49%	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS										TOTAIS (R\$)	
		PREVISTO		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS			TOTAIS (%)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,66%	R\$ 16.815,73	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 16.815,73
2	ETA-FLOCULADOR/DECANTADOR/FILTRO - SERVIÇO	50,51%	R\$ 1.280.550,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.280.550,61
3	ETA-FLOCULADOR/DECANTADOR/FILTRO - MATERIAL	16,18%	R\$ 410.218,80	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 410.218,80
4	ETA-DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - SERVIÇO	2,12%	R\$ 53.830,14	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 53.830,14
5	ETA-DECANTADOR DE ÁGUA DE LAVAGEM (DAL) - MATERIAL	0,22%	R\$ 5.591,76	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.591,76
6	ETA-TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - SERVIÇO	1,84%	R\$ 46.711,68	10,00%	R\$ 4.671,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 46.711,68
7	ETA-TANQUE DE ÁGUA RECUPERADA (TAR) - MATERIAL	1,97%	R\$ 49.927,54	10,00%	R\$ 4.992,75	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 49.927,54
8	ETA-RESERVATÓRIO APOIADO V=200m³ - SERVIÇO	2,14%	R\$ 54.283,90	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 54.283,90
9	ETA-RESERVATÓRIO APOIADO V=200m³ - MATERIAL	0,25%	R\$ 6.351,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.351,08
10	ETA-LEITO DE SECAGEM - SERVIÇO	0,41%	R\$ 10.319,54	20,00%	R\$ 2.063,91	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 10.319,54
11	ETA-LEITO DE SECAGEM - MATERIAL	1,60%	R\$ 40.605,51	20,00%	R\$ 8.121,10	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 40.605,51
12	ETA-CASA DE BOMBAS E SOPRADORES - SERVIÇO	1,96%	R\$ 49.704,24	20,00%	R\$ 9.940,85	10,00%	R\$ 4.970,42	20,00%	R\$ 9.940,85	20,00%	R\$ 9.940,85	100,00%	R\$ 49.704,24
13	ETA-CASA DE BOMBAS E SOPRADORES - MATERIAL	10,04%	R\$ 254.510,35	20,00%	R\$ 50.902,07	10,00%	R\$ 25.451,04	20,00%	R\$ 50.902,07	20,00%	R\$ 50.902,07	100,00%	R\$ 254.510,35
14	ETA-INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES - SERVIÇO	0,58%	R\$ 14.826,71	10,00%	R\$ 1.482,67	20,00%	R\$ 2.965,35	10,00%	R\$ 1.482,67	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 14.826,71
15	ETA-INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES - MATERIAL	3,07%	R\$ 77.776,29	10,00%	R\$ 7.777,62	20,00%	R\$ 15.555,26	10,00%	R\$ 7.777,63	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 77.776,29
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA ETA - SERVIÇO E MATERIAL	6,44%	R\$ 163.217,36	20,00%	R\$ 32.643,47	20,00%	R\$ 32.643,47	10,00%	R\$ 16.321,74	10,00%	R\$ 16.321,74	100,00%	R\$ 163.217,36
TOTAL GERAL		75,64%	2.535.241,24	4,84%	122.595,61	3,22%	81.585,54	3,41%	86.424,96	3,04%	77.164,66	100,00%	R\$ 2.535.241,24
ACUMULADO				90,33%	2.290.066,08	93,55%	2.371.651,62	96,96%	2.458.076,58	100,00%	2.535.241,24	100,00%	

28 de Fevereiro de 2018

Francisco de Assis Moreira Goiana Júnior
Engº Fiscal de Obras
CREA CE: 50343