

**SES DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES- SOBRAL-CE**  
 PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES, SOBRAL - CE  
 DATA: 07/10/2020

ITEM	SERVIÇO	PREVISTO	1 MES	2 MES	3 MES	4 MES	5 MES	6 MES	7 MES	8 MES	9 MES	TOTAL (R\$)
01	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	R\$ 0,27% 79.101,09	100,0% 79.101,09	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 79.101,09
02	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	R\$ 10,75% 4.204.407,84	-	-	-	5,0% 205.220,39	10,0% 410.440,78	10,0% 410.440,78	10,0% 410.440,78	10,0% 410.440,78	10,0% 410.440,78	R\$ 2.257.424,31
03	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL	R\$ 2,06% 783.669,11	-	-	-	2,5% 39.183,46	5,0% 78.366,91	5,0% 78.366,91	5,0% 78.366,91	5,0% 78.366,91	5,0% 78.366,91	R\$ 431.018,01
04	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	R\$ 10,04% 3.533.157,61	2,5% 95.828,94	2,5% 95.828,94	2,5% 95.828,94	2,5% 95.828,94	5,0% 191.657,88	5,0% 191.657,88	5,0% 191.657,88	5,0% 191.657,88	5,0% 191.657,88	R\$ 1.341.605,16
05	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 2,00% 595.327,37	2,5% 14.883,18	2,0% 14.883,18	3,0% 14.883,18	3,0% 14.883,18	5,0% 29.766,37	5,0% 29.766,37	5,0% 29.766,37	5,0% 29.766,37	5,0% 29.766,37	R\$ 208.364,58
06	REDE COLETORA - SERVIÇO - BACIA 01	R\$ 9,00% 3.433.925,80	-	2,0% 68.678,52	3,0% 103.017,77	5,0% 171.696,29	5,0% 171.696,29	5,0% 171.696,29	5,0% 171.696,29	5,0% 171.696,29	5,0% 171.696,29	R\$ 1.202.874,03
07	REDE COLETORA - MATERIAL - BACIA 01	R\$ 1,08% 411.789,59	-	2,0% 8.235,77	3,0% 12.353,66	5,0% 20.589,43	5,0% 20.589,43	5,0% 20.589,43	5,0% 20.589,43	5,0% 20.589,43	5,0% 20.589,43	R\$ 144.126,01
08	REDE COLETORA - SERVIÇO - BACIA 02	R\$ 1,34% 511.372,63	-	5,0% 25.568,63	5,0% 25.568,63	5,0% 25.568,63	5,0% 25.568,63	5,0% 25.568,63	5,0% 25.568,63	5,0% 25.568,63	10,0% 51.137,26	R\$ 230.117,68
09	REDE COLETORA - MATERIAL - BACIA 02	R\$ 0,13% 48.999,74	-	5,0% 2.449,99	5,0% 2.449,99	5,0% 2.449,99	5,0% 2.449,99	5,0% 2.449,99	5,0% 2.449,99	5,0% 2.449,99	10,0% 4.899,97	R\$ 22.049,88
10	REDE COLETORA - SERVIÇO - BACIA 03	R\$ 2,05% 783.514,74	-	5,0% 39.175,74	5,0% 39.175,74	5,0% 39.175,74	5,0% 39.175,74	5,0% 39.175,74	5,0% 39.175,74	5,0% 39.175,74	5,0% 39.175,74	R\$ 313.405,90
11	REDE COLETORA - MATERIAL - BACIA 03	R\$ 0,25% 93.817,15	-	5,0% 4.690,86	5,0% 4.690,86	5,0% 4.690,86	5,0% 4.690,86	5,0% 4.690,86	5,0% 4.690,86	5,0% 4.690,86	5,0% 4.690,86	R\$ 37.526,86
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-1 - SERVIÇO	R\$ 2,57% 982.516,21	-	5% 49.125,81	10% 98.251,62	15% 147.377,43	20% 196.503,24	20% 196.503,24	20% 196.503,24	5% 49.125,81	5% 49.125,81	R\$ 982.516,21
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-1 - MATERIAL	R\$ 1,66% 635.234,76	-	5% 31.761,74	10% 63.523,48	15% 95.285,21	20% 127.046,95	20% 127.046,95	20% 127.046,95	5% 31.761,74	5% 31.761,74	R\$ 635.234,76
14	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,63% 239.507,98	-	-	-	-	-	45% 107.778,59	55% 131.729,39	-	-	R\$ 239.507,98
15	LINHA DE RECALQUE - LR-1 - SERVIÇO	R\$ 0,03% 9.864,49	-	-	-	-	-	-	40% 3.945,80	15% 4.439,02	15% 1.479,67	R\$ 9.864,49
16	LINHA DE RECALQUE - LR-1 - MATERIAL	R\$ 0,06% 21.170,27	-	-	-	-	-	-	40% 8.468,11	15% 9.526,62	15% 3.175,54	R\$ 21.170,27
17	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-2 - SERVIÇO	R\$ 0,79% 303.329,01	-	-	-	5% 15.166,45	15% 45.499,35	30% 90.998,70	30% 90.998,70	20% 60.665,80	-	R\$ 303.329,01
18	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-2 - MATERIAL	R\$ 0,44% 166.386,55	-	-	-	5% 8.319,33	15% 24.957,98	30% 49.915,97	30% 49.915,97	20% 33.277,31	-	R\$ 166.386,55
19	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,37% 142.878,14	-	-	-	-	-	-	-	40% 42.863,44	40% 57.151,26	R\$ 100.014,70
20	LINHA DE RECALQUE - LR-2 - SERVIÇO	R\$ 0,15% 56.405,63	-	-	-	-	-	-	-	40% 16.921,69	40% 22.562,25	R\$ 38.493,98
21	LINHA DE RECALQUE - LR-2 - MATERIAL	R\$ 0,03% 13.100,20	-	-	-	-	-	-	-	30% 3.930,06	40% 5.240,08	R\$ 9.170,14
22	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-3 - SERVIÇO	R\$ 0,92% 351.471,70	-	-	-	-	-	30% 105.441,51	20% 70.294,34	10% 35.147,17	10% 35.147,17	R\$ 246.030,19
23	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-3 - MATERIAL	R\$ 0,45% 171.863,20	-	-	-	-	-	30% 51.558,96	20% 34.372,64	10% 17.186,32	10% 17.186,32	R\$ 120.304,24
24	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,38% 146.436,36	-	-	-	-	-	-	-	45% 65.896,36	45% 80.540,00	R\$ 146.436,36
25	LINHA DE RECALQUE - LR-3 - SERVIÇO	R\$ 0,29% 110.347,51	-	-	-	-	-	-	-	20% 16.552,13	15% 22.069,50	R\$ 38.621,63
26	LINHA DE RECALQUE - LR-3 - MATERIAL	R\$ 0,03% 12.992,34	-	-	-	-	-	-	-	15% 1.948,95	20% 2.598,47	R\$ 4.547,42
27	ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO	R\$ 9,83% 3.753.187,57	-	-	5,00% 187.659,38	5,00% 187.659,38	5,00% 187.659,38	10,00% 375.318,76	10,00% 375.318,76	10,00% 375.318,76	10% 375.318,76	R\$ 2.064.253,16
28	ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - MATERIAL	R\$ 1,97% 753.295,75	-	-	5,00% 37.664,79	5,00% 37.664,79	5,00% 37.664,79	10,00% 75.329,58	10,00% 75.329,58	10,00% 75.329,58	5% 37.664,79	R\$ 414.312,66
29	ETE - LEITO DE SECAGEM - SERVIÇO	R\$ 1,22% 464.325,62	-	-	-	-	-	-	-	-	15% 69.648,84	R\$ 69.648,84
30	ETE - LEITO DE SECAGEM - MATERIAL	R\$ 0,11% 43.000,18	-	-	-	-	-	-	-	-	15% 6.450,03	R\$ 6.450,03
31	ETE - INTERLIGAÇÃO - SERVIÇO	R\$ 0,19% 71.493,10	-	-	-	-	-	-	-	-	5% 3.574,66	R\$ 3.574,66
32	ETE - INTERLIGAÇÃO - MATERIAL	R\$ 0,02% 8.825,36	-	-	-	-	-	-	-	-	5% 441,27	R\$ 441,27
33	ETE - EMISSÁRIO - SERVIÇO	R\$ 0,08% 29.274,94	-	-	-	-	-	-	-	-	5% 1.463,75	R\$ 1.463,75
34	ETE - EMISSÁRIO - MATERIAL	R\$ 0,09% 32.851,50	-	-	-	-	-	-	-	-	5% 1.642,58	R\$ 1.642,58
35	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 35,57% 13.579.801,27	5,55% 753.678,97	5,55% 753.678,97	5,55% 753.678,97	5,55% 753.678,97	5,55% 753.678,97	5,55% 753.678,97	5,55% 753.678,97	5,55% 753.678,97	5,55% 753.678,97	R\$ 6.783.110,73
36	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3,66% 1.395.897,00	5,55% 77.472,28	5,55% 77.472,28	5,55% 77.472,28	5,55% 77.472,28	5,55% 77.472,28	5,55% 77.472,28	5,55% 77.472,28	5,55% 77.472,28	5,55% 77.472,28	R\$ 697.250,55
	<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>	R\$ 97% 38.174.538,31	5,09% 1.020.864,47	5,09% 1.171.550,43	5,09% 1.316.219,29	5,09% 1.461.910,75	5,09% 1.613.621,51	5,09% 1.767.333,00	5,09% 1.929.044,08	5,09% 2.099.755,56	5,09% 2.280.466,64	R\$ 19.371.379,53

Yan Freitas Marques  
 Coord. de Plan. e Orçamento - CRFA  
 CE:333596  
 Secretária da Infraestrutura - SERINF  
 Prefeitura Municipal de Sobral

888  
 CONTABILIDADE  
 10/02/2021

**SES DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES- SOBRAL-CE**  
**PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES, SOBRAL - CE**  
**DATA: 07/10/2020**

ITEM	SERVIÇO	PREVISTO	10 MES	11 MES	12 MES	13 MES	14 MES	15 MES	16 MES	17 MES	18 MES	TOTAL (R\$)
01	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	R\$ 79.101,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 79.101,09
02	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	R\$ 4.104.407,84	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	R\$ 4.104.407,84
03	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL	R\$ 783.669,11	39.183,46	39.183,46	39.183,46	39.183,46	39.183,46	39.183,46	39.183,46	39.183,46	39.183,46	R\$ 783.669,11
04	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	R\$ 3.833.157,61	287.486,82	287.486,82	287.486,82	287.486,82	287.486,82	287.486,82	287.486,82	287.486,82	191.657,88	R\$ 3.833.157,61
05	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 595.327,37	44.649,55	44.649,55	44.649,55	44.649,55	44.649,55	44.649,55	44.649,55	44.649,55	29.766,37	R\$ 595.327,37
06	REDE COLETORA - SERVIÇO - BACIA 01	R\$ 3.433.925,80	343.392,58	343.392,58	343.392,58	343.392,58	343.392,58	343.392,58	343.392,58	171.696,29	-	R\$ 3.433.925,80
07	REDE COLETORA - MATERIAL - BACIA 01	R\$ 411.788,59	41.178,86	41.178,86	41.178,86	41.178,86	41.178,86	41.178,86	41.178,86	20.589,43	-	R\$ 411.788,59
08	REDE COLETORA - SERVIÇO - BACIA 02	R\$ 511.372,63	25.568,63	25.568,63	25.568,63	25.568,63	25.568,63	25.568,63	25.568,63	5,0%	-	R\$ 511.372,63
09	REDE COLETORA - MATERIAL - BACIA 02	R\$ 48.999,74	2.449,99	2.449,99	2.449,99	2.449,99	2.449,99	2.449,99	2.449,99	5,0%	-	R\$ 48.999,74
10	REDE COLETORA - SERVIÇO - BACIA 03	R\$ 783.514,74	78.351,47	78.351,47	78.351,47	78.351,47	78.351,47	78.351,47	78.351,47	39.175,74	-	R\$ 783.514,74
11	REDE COLETORA - MATERIAL - BACIA 03	R\$ 93.817,15	9.381,72	9.381,72	9.381,72	9.381,72	9.381,72	9.381,72	4.690,86	5,0%	-	R\$ 93.817,15
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-1 - SERVIÇO	R\$ 982.516,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 982.516,21
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-1 - MATERIAL	R\$ 635.234,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 635.234,78
14	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 239.507,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 239.507,98
15	LINHA DE RECALQUE - LR-1 - SERVIÇO	R\$ 9.864,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 9.864,49
16	LINHA DE RECALQUE - LR-1 - MATERIAL	R\$ 21.170,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 21.170,27
17	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-2 - SERVIÇO	R\$ 303.329,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 303.329,01
18	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-2 - MATERIAL	R\$ 166.386,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 166.386,55
19	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 142.878,14	28.575,63	14.287,81	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 142.878,14
20	LINHA DE RECALQUE - LR-2 - SERVIÇO	R\$ 56.405,63	11.281,13	5.640,56	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 56.405,63
21	LINHA DE RECALQUE - LR-2 - MATERIAL	R\$ 13.100,20	2.620,04	1.310,02	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 13.100,20
22	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-3 - SERVIÇO	R\$ 351.471,70	35.147,17	35.147,17	35.147,17	10%	-	-	-	-	-	R\$ 351.471,70
23	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-3 - MATERIAL	R\$ 171.863,20	17.186,32	17.186,32	17.186,32	10%	-	-	-	-	-	R\$ 171.863,20
24	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 146.436,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 146.436,36
25	LINHA DE RECALQUE - LR-3 - SERVIÇO	R\$ 110.347,51	33.104,25	33.104,25	5.517,38	5,00%	-	-	-	-	-	R\$ 110.347,51
26	LINHA DE RECALQUE - LR-3 - MATERIAL	R\$ 12.992,34	3.897,70	3.897,70	649,62	5,00%	-	-	-	-	-	R\$ 12.992,34
27	ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO	R\$ 3.753.187,57	562.978,14	562.978,14	375.318,76	10,00%	187.659,38	5,00%	-	-	-	R\$ 3.753.187,57
28	ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - MATERIAL	R\$ 753.295,75	112.994,36	112.994,36	75.329,58	10,00%	37.664,79	5,00%	-	-	-	R\$ 753.295,75
29	ETE - LEITO DE SECAGEM - SERVIÇO	R\$ 464.325,62	92.865,12	92.865,12	92.865,12	20%	69.648,84	15%	46.432,56	-	-	R\$ 464.325,62
30	ETE - LEITO DE SECAGEM - MATERIAL	R\$ 43.000,18	8.600,04	8.600,04	8.600,04	20%	6.450,03	15%	4.300,02	-	-	R\$ 43.000,18
31	ETE - INTERLIGAÇÃO - SERVIÇO	R\$ 71.493,10	10.723,97	10.723,97	10.723,97	15%	5,0%	5%	3.574,66	3.574,66	3.574,66	R\$ 71.493,10
32	ETE - INTERLIGAÇÃO - MATERIAL	R\$ 8.825,36	1.323,80	1.323,80	1.323,80	15%	5,0%	5%	441,27	441,27	441,27	R\$ 8.825,36
33	ETE - EMISSÁRIO - SERVIÇO	R\$ 29.274,94	4.391,24	4.391,24	4.391,24	15%	1.463,75	5%	1.463,75	1.463,75	1.463,75	R\$ 29.274,94
34	ETE - EMISSÁRIO - MATERIAL	R\$ 32.851,50	4.927,73	4.927,73	4.927,73	15%	1.642,58	5%	-	-	-	R\$ 32.851,50
35	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 13.579.801,27	753.678,97	753.678,97	753.678,97	5,55%	753.678,97	5,55%	753.678,97	5,55%	760.468,87	R\$ 13.579.801,27
36	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.395.897,00	77.472,28	77.472,28	77.472,28	5,55%	77.472,28	5,55%	77.472,28	5,55%	78.170,23	R\$ 1.395.897,00
	<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>	<b>R\$ 38.174.538,31</b>	<b>R\$ 2.810.691,35</b>	<b>R\$ 2.817.392,96</b>	<b>R\$ 2.539.995,43</b>	<b>R\$ 2.230.804,49</b>	<b>R\$ 2.008.132,65</b>	<b>R\$ 1.902.574,14</b>	<b>R\$ 1.707.003,27</b>	<b>R\$ 1.448.677,61</b>	<b>R\$ 1.309.946,87</b>	<b>R\$ 38.174.538,31</b>

**Yan Prota F. Barçante**  
 Coord. de Plan. e Orçamento  
 GE-35598  
 Secretaria de Infraestrutura - SEMI  
 Prefeitura Municipal de Sobral

58h