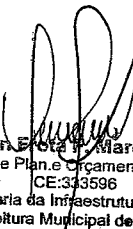


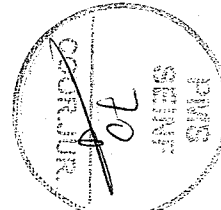
**SES DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES - SOBRAL-CE**

PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES, SOBRAL - CE

DATA: 10/08/2020

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%	100,0%									R\$ 79.101,09
02	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	R\$ 10,78%				5,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	R\$ 79.101,09
03	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - MATERIAL	R\$ 4,104.407,84				205.220,39	410.440,78	410.440,78	410.440,78	410.440,78	410.440,78	R\$ 2.257.424,31
04	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	R\$ 2,06%				39.183,46	78.366,91	78.366,91	78.366,91	78.366,91	78.366,91	R\$ 431.018,01
05	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 10,07%		2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	R\$ 35,00%
06	REDE COLETORA - SERVIÇO - BACIA 01	R\$ 3.833.157,61	95.828,94	95.828,94	95.828,94	95.828,94	191.657,88	191.657,88	191.657,88	191.657,88	191.657,88	R\$ 1.341.605,16
07	REDE COLETORA - MATERIAL - BACIA 01	R\$ 2,00%		2,5%	2,5%	2,5%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	R\$ 35,00%
08	REDE COLETORA - SERVIÇO - BACIA 02	R\$ 595.327,37	14.883,18	14.883,18	14.883,18	14.883,18	29.766,37	29.766,37	29.766,37	29.766,37	29.766,37	R\$ 208.364,58
09	REDE COLETORA - MATERIAL - BACIA 02	R\$ 9,02%		2,0%	3,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	R\$ 35,00%
10	REDE COLETORA - SERVIÇO - BACIA 03	R\$ 3.433.925,80		2,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	R\$ 1.201.874,03
11	REDE COLETORA - MATERIAL - BACIA 03	R\$ 1,08%		2,0%	3,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	R\$ 35,00%
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-1 - SERVIÇO	R\$ 411.788,59		8.235,77	12.353,66	20.589,43	20.589,43	20.589,43	20.589,43	20.589,43	20.589,43	R\$ 144.126,01
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-1 - MATERIAL	R\$ 1,34%		5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	10,0%	R\$ 230.117,68
14	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-2 - SERVIÇO	R\$ 0,13%		5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	R\$ 45,00%
15	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-2 - MATERIAL	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	2.449,99	R\$ 22.049,88
16	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-3 - SERVIÇO	R\$ 2,06%		5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	10,0%	R\$ 40,00%
17	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-3 - MATERIAL	R\$ 783.514,74		39.175,74	39.175,74	39.175,74	39.175,74	39.175,74	39.175,74	39.175,74	39.175,74	R\$ 313.405,90
18	ESTACIÓN ELEVATÓRIA - EEE-1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,25%		5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	R\$ 40,00%
19	LINHA DE RECALQUE - LR-1 - SERVIÇO	R\$ 2,58%		4.690,86	4.690,86	4.690,86	4.690,86	4.690,86	4.690,86	4.690,86	4.690,86	R\$ 37.526,86
20	LINHA DE RECALQUE - LR-1 - MATERIAL	R\$ 982.516,21		5%	10%	15%	20%	20%	20%	20%	5%	R\$ 100,00%
21	ESTACIÓN ELEVATÓRIA - EEE-1 - MATERIAL	R\$ 1,85%		49.125,81	98.251,62	147.377,43	196.503,24	196.503,24	196.503,24	49.125,81	49.125,81	R\$ 982.516,21
22	ESTACIÓN ELEVATÓRIA - EEE-1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 702.745,89		35.137,29	70.274,59	105.411,88	140.549,18	140.549,18	140.549,18	35.137,29	35.137,29	R\$ 702.745,89
23	LINHA DE RECALQUE - LR-2 - SERVIÇO	R\$ 0,56%										R\$ 100,00%
24	LINHA DE RECALQUE - LR-2 - MATERIAL	R\$ 214.521,97										R\$ 214.521,97
25	ESTACIÓN ELEVATÓRIA - EEE-2 - SERVIÇO	R\$ 0,03%										R\$ 100,00%
26	ESTACIÓN ELEVATÓRIA - EEE-2 - MATERIAL	R\$ 0,06%										R\$ 9.864,49
27	ESTACIÓN ELEVATÓRIA - EEE-2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,80%										R\$ 100,00%
28	LINHA DE RECALQUE - LR-3 - SERVIÇO	R\$ 0,44%										R\$ 100,00%
29	LINHA DE RECALQUE - LR-3 - MATERIAL	R\$ 166.386,55										R\$ 166.386,55
30	ESTACIÓN ELEVATÓRIA - EEE-3 - SERVIÇO	R\$ 0,24%										R\$ 70,00%
31	ESTACIÓN ELEVATÓRIA - EEE-3 - MATERIAL	R\$ 90.488,13										R\$ 63.341,69
32	ESTACIÓN ELEVATÓRIA - EEE-3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,15%										R\$ 70,00%
33	LINHA DE RECALQUE - LR-2 - SERVIÇO	R\$ 56.405,63										R\$ 39.483,94
34	LINHA DE RECALQUE - LR-2 - MATERIAL	R\$ 0,03%										R\$ 70,00%
35	ESTACIÓN ELEVATÓRIA - EEE-3 - MATERIAL	R\$ 13.100,20										R\$ 9.170,14
36	ESTACIÓN ELEVATÓRIA - EEE-3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,92%										R\$ 70,00%
37	LINHA DE RECALQUE - LR-3 - SERVIÇO	R\$ 381.471,70										R\$ 246.030,19
38	LINHA DE RECALQUE - LR-3 - MATERIAL	R\$ 0,45%										R\$ 70,00%
39	ESTACIÓN ELEVATÓRIA - EEE-3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 171.863,20										R\$ 120.304,24
40	LINHA DE RECALQUE - LR-3 - SERVIÇO	R\$ 0,25%										R\$ 100,00%
41	LINHA DE RECALQUE - LR-3 - MATERIAL	R\$ 94.046,35										R\$ 94.046,35
42	ETE - ESTACIÓN DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO	R\$ 0,29%										R\$ 38.621,63
43	ETE - ESTACIÓN DE TRATAMENTO DE ESGOTO - MATERIAL	R\$ 110.347,51										R\$ 35,00%
44	ETE - LEITO DE SECAGEM - SERVIÇO	R\$ 0,03%										R\$ 4.547,32
45	ETE - LEITO DE SECAGEM - MATERIAL	R\$ 12.992,34										R\$ 55,00%
46	ETE - INTERLIGAÇÃO - SERVIÇO	R\$ 9,86%										R\$ 2.064.253,16
47	ETE - INTERLIGAÇÃO - MATERIAL	R\$ 3.753.187,57										R\$ 55,00%
48	ETE - EMISSÁRIO - SERVIÇO	R\$ 1,86%										R\$ 3.574,66
49	ETE - EMISSÁRIO - MATERIAL	R\$ 708.359,22										R\$ 5,00%
50	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 464.325,62										R\$ 1.463,75
51	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 0,11%										R\$ 1.784,03
52	TOTAL GERAL C/ BDI	R\$ 38.070.175,93	R\$ 1.020.984,47	R\$ 1.174.925,98	R\$ 1.520.723,57	R\$ 1.949.790,59	R\$ 2.436.141,22	R\$ 2.983.211,25	R\$ 2.964.743,86	R\$ 2.605.034,18	R\$ 2.644.732,85	R\$ 19.300.267,99

  
**Yan Erótio Marques**  
 Coord. de Plan. e Orçamento /CREA-CE:333596  
 Secretaria da Infraestrutura-SEINF  
 Prefeitura Municipal de Sobral



**SES DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES- SOBRAL-CE**

**PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO BAIRRO JOSÉ EUCLIDES, SOBRAL - CE**

**DATA: 10/08/2020**

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\$ 0,21%	79.101,09	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 79.101,09
02	LIGAÇÃO INTRADOMICILIAR - SERVIÇO	R\$ 10,78%	4.104.407,84	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\$ 2,06%	783.669,11	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	R\$ 783.669,11
04	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	R\$ 10,07%	3.833.157,61	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	R\$ 3.833.157,61
05	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 1,56%	595.327,37	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	R\$ 595.327,37
06	REDE COLETORA - SERVIÇO - BACIA 01	R\$ 9,02%	3.433.925,80	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	R\$ 3.433.925,80
07	REDE COLETORA - MATERIAL - BACIA 01	R\$ 1,08%	411.788,59	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	R\$ 411.788,59
08	REDE COLETORA - SERVIÇO - BACIA 02	R\$ 1,34%	511.372,63	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	R\$ 511.372,63
09	REDE COLETORA - MATERIAL - BACIA 02	R\$ 0,13%	48.999,74	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	R\$ 48.999,74
10	REDE COLETORA - SERVIÇO - BACIA 03	R\$ 2,06%	783.514,74	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	R\$ 783.514,74
11	REDE COLETORA - MATERIAL - BACIA 03	R\$ 0,25%	93.817,15	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	R\$ 93.817,15
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-1 - SERVIÇO	R\$ 2,58%	982.516,21	9,381,72	9,381,72	9,381,72	9,381,72	9,381,72	4,690,86	4,690,86	-	R\$ 982.516,21
13	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-1 - MATERIAL	R\$ 1,85%	702.745,89	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 702.745,89
14	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,56%	214.521,97	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 214.521,97
15	LINHA DE RECALQUE - LR-1 - SERVIÇO	R\$ 0,03%	9.864,49	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 9.864,49
16	LINHA DE RECALQUE - LR-1 - MATERIAL	R\$ 0,06%	21.170,27	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 21.170,27
17	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-2 - SERVIÇO	R\$ 0,80%	303.329,01	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 303.329,01
18	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-2 - MATERIAL	R\$ 0,44%	166.386,55	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 166.386,55
19	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,24%	90.488,13	18,097,63	9,048,81	-	-	-	-	-	-	R\$ 90.488,13
20	LINHA DE RECALQUE - LR-2 - SERVIÇO	R\$ 0,15%	56.405,63	11,281,13	5,640,56	-	-	-	-	-	-	R\$ 56.405,63
21	LINHA DE RECALQUE - LR-2 - MATERIAL	R\$ 0,03%	13.100,20	2,620,04	1,310,02	-	-	-	-	-	-	R\$ 13.100,20
22	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-3 - SERVIÇO	R\$ 0,92%	351.471,70	35,147,17	35,147,17	10%	-	-	-	-	-	R\$ 351.471,70
23	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-3 - MATERIAL	R\$ 0,45%	171.863,20	17,186,32	17,186,32	10%	-	-	-	-	-	R\$ 171.863,20
24	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - EEE-3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 0,25%	94.046,35	17,186,32	17,186,32	10%	-	-	-	-	-	R\$ 94.046,35
25	LINHA DE RECALQUE - LR-3 - SERVIÇO	R\$ 0,29%	110.347,51	33,104,25	33,104,25	5,00%	-	-	-	-	-	R\$ 110.347,51
26	LINHA DE RECALQUE - LR-3 - MATERIAL	R\$ 0,03%	12.992,34	3,897,70	3,897,70	5,00%	-	-	-	-	-	R\$ 12.992,34
27	ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - SERVIÇO	R\$ 9,86%	3.753.187,57	562.978,14	562.978,14	10,00%	5,00%	187.659,38	-	-	-	R\$ 3.753.187,57
28	ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - MATERIAL	R\$ 1,86%	708.359,22	106.253,88	106.253,88	10,00%	5,00%	35.417,96	-	-	-	R\$ 708.359,22
29	ETE - LEITO DE SECAGEM - SERVIÇO	R\$ 1,22%	464.325,62	92.865,12	92.865,12	20%	15%	69.648,84	46.432,56	-	-	R\$ 464.325,62
30	ETE - LEITO DE SECAGEM - MATERIAL	R\$ 0,11%	43.000,18	8.600,04	8.600,04	15%	10%	4.300,02	-	-	-	R\$ 43.000,18
31	ETE - INTERLIGAÇÃO - SERVIÇO	R\$ 0,19%	71.493,10	10.723,97	10.723,97	15%	5%	3.574,66	3.574,66	3.574,66	3.574,66	R\$ 71.493,10
32	ETE - INTERLIGAÇÃO - MATERIAL	R\$ 0,02%	8.825,36	1.323,80	1.323,80	15%	5%	441,27	441,27	441,27	441,27	R\$ 8.825,36
33	ETE - EMISSÁRIO - SERVIÇO	R\$ 0,08%	29.274,94	4.391,24	4.391,24	15%	5%	1.463,75	1.463,75	1.463,75	1.463,75	R\$ 29.274,94
34	ETE - EMISSÁRIO - MATERIAL	R\$ 0,09%	35.680,55	5.352,08	5.352,08	15%	5%	1.784,03	-	-	-	R\$ 35.680,55
35	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 35,67%	13.579.801,27	753.678,97	753.678,97	5,55%	5,55%	753.678,97	5,55%	5,55%	5,60%	R\$ 13.579.801,27
36	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3,67%	1.395.897,00	77.472,28	77.472,28	5,55%	5,55%	77.472,28	5,55%	5,55%	5,60%	R\$ 1.395.897,00
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>		R\$ 96%	38.070.175,93	R\$ 2.821.837,23	R\$ 2.805.837,83	R\$ 2.535.926,14	R\$ 2.228.982,02	R\$ 2.008.557,01	R\$ 1.902.998,50	R\$ 1.707.144,72	R\$ 1.448.077,61	R\$ 1.309.946,87

*Yan Freitas Marques*  
**Yan Freitas Marques**  
 Coord. de Planejamento /CREA-CE:333596  
 Secretária da Infraestrutura-SEINF  
 Prefeitura Municipal de Sobral

