


ANEXO VI

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / CRITÉRIO DE PAGAMENTO / EAP		
 <p>OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MICRODRENAGEM, MACRODRENAGEM, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) – INCLUSIVE PRÉ-OPERAÇÃO - NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY</p> <p>LOCAL: PRESIDENTE KENNEDY - ES</p> <p>Descrição: CONTRATAÇÃO INTEGRADA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE ENGENHARIA (BÁSICO E EXECUTIVO) E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MICRODRENAGEM, MACRODRENAGEM, SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) – INCLUSIVE PRÉ-OPERAÇÃO - NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE KENNEDY, ESTADO DO ESPÍRITO SANTO</p> <p>Encargos: Originais</p>	Fontes	
	SINAPI	2023/05
	ORSE	2023/04 (REAJ. P/ MAIO/23)
	DER-ES EDIFICAÇÕES (IOPES)	2023/02 (REAJ. P/ MAIO/23)
	DER-ES RODOVIAS	2022/07 (REAJ. P/ MAIO/23)
	CESAN	2023/05
	SICRO	2023/01 (REAJ. P/ MAIO/23)
	PRÓPRIA	2023/05
	COPASA	2023/02 (REAJ. P/ MAIO/23)
	SBC	2023/05
	CAERN	2022/11 (REAJ. P/ MAIO/23)
	SCO RIO	2023/05
	EMBASA	2023/01 (REAJ. P/ MAIO/23)
	SEINFRA	2021/03 (REAJ. P/ MAIO/23)
TABELA ANP	2023/05	
BDI SERV	23,32%	
BDI MAT	15,57%	

Data Base: Maio/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	% ETAPA	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO PROPOSTO (%)	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO
01		ADMINISTRAÇÃO	UND	1,00	6,38%	R\$ 13.937.665,98		R\$ -
02		LICENCIAMENTO, PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO	UND	1,00	2,15%	R\$ 4.693.999,69		R\$ -
03		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	0,58%	R\$ 1.272.334,94		R\$ -
04		MACRODRENAGEM	UND	1,00	5,59%	R\$ 12.209.841,92		R\$ -
04.01		SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,00	1,92%	R\$ 234.168,44		R\$ -
04.02		OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM	UND	1,00	84,34%	R\$ 10.297.637,56		R\$ -
04.03		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	UND	1,00	6,45%	R\$ 787.497,74		R\$ -
04.04		OBRAS COMPLEMENTARES	UND	1,00	3,77%	R\$ 459.733,12		R\$ -
04.05		SINALIZAÇÃO	UND	1,00	3,53%	R\$ 430.805,06		R\$ -
05		MICRODRENAGEM	UND	1,00	3,57%	R\$ 7.804.284,57		R\$ -
05.01		BACIA 01	UND	1,00	12,05%	R\$ 940.214,73		R\$ -
05.02		BACIA 02	UND	1,00	17,95%	R\$ 1.400.902,74		R\$ -
05.03		BACIA 03	UND	1,00	41,67%	R\$ 3.252.026,21		R\$ -
05.04		BACIA 04	UND	1,00	17,39%	R\$ 1.357.021,47		R\$ -
05.05		BACIA 05	UND	1,00	10,94%	R\$ 854.119,42		R\$ -
06		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA SEDE	UND	1,00	28,61%	R\$ 62.509.444,24		R\$ -
06.01		CANTEIRO DE OBRAS - SES SEDE	UND	1,00	1,38%	R\$ 863.649,44		R\$ -
06.02		LINHA DE RECALQUE - LR1 - EEEB 01 - SES SEDE	UND	1,00	1,23%	R\$ 766.124,36		R\$ -
06.03		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 01 (EEEEB) - SES SEDE	UND	1,00	0,64%	R\$ 399.835,83		R\$ -
06.04		LINHA DE RECALQUE - LR2 - EEEB 02 - SES SEDE	UND	1,00	0,75%	R\$ 466.361,41		R\$ -
06.05		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 02 (EEEEB) - SES SEDE	UND	1,00	0,57%	R\$ 356.215,42		R\$ -
06.06		LINHA DE RECALQUE - LR3 - EEEB 03 - SES SEDE	UND	1,00	0,22%	R\$ 140.345,76		R\$ -
06.07		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 03 (EEEEB) - SES SEDE	UND	1,00	0,61%	R\$ 379.690,48		R\$ -
06.08		LINHA DE RECALQUE - LR4 - EEEB 04 - SES SEDE	UND	1,00	2,51%	R\$ 1.566.701,87		R\$ -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	% ETAPA	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO PROPOSTO (%)	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO
06.09		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 04 (EEEB) - SES SEDE	UND	1,00	0,57%	R\$ 354.826,21		R\$ -
06.10		LINHA DE RECALQUE - LRS - EEEB 05 - SES SEDE	UND	1,00	18,10%	R\$ 11.313.178,80		R\$ -
06.11		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 05 (EEEB) - SES SEDE	UND	1,00	0,69%	R\$ 431.741,52		R\$ -
06.12		REDE COLETORA - SES SEDE	UND	1,00	43,43%	R\$ 27.149.236,64		R\$ -
06.13		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - SES SEDE	UND	1,00	23,35%	R\$ 14.598.954,35		R\$ -
06.14		LINHA DE RECALQUE	UND	1,00	5,96%	R\$ 3.722.582,15		R\$ -
07		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE BOA ESPERANÇA	UND	1,00	2,90%	R\$ 6.325.951,66		R\$ -
07.01		CANTEIRO DE OBRAS - SES BOA ESPERANÇA	UND	1,00	5,28%	R\$ 334.141,31		R\$ -
07.02		REDE COLETORA - SES BOA ESPERANÇA	UND	1,00	0,55%	R\$ 34.957,54		R\$ -
07.03		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO (EEEB) - SES BOA ESPERANÇA	UND	1,00	6,39%	R\$ 404.468,07		R\$ -
07.04		LINHA DE RECALQUE - EEEB01 - BOA ESPERANÇA	UND	1,00	23,28%	R\$ 1.472.817,53		R\$ -
07.05		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - SES BOA ESPERANÇA	UND	1,00	64,49%	R\$ 4.079.567,20		R\$ -
08		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTO EDUARDO	UND	1,00	3,68%	R\$ 8.032.935,20		R\$ -
08.01		CANTEIRO DE OBRAS - SES SANTO EDUARDO	UND	1,00	4,16%	R\$ 334.141,31		R\$ -
08.02		REDE COLETORA - SES SANTO EDUARDO	UND	1,00	0,50%	R\$ 40.464,67		R\$ -
08.03		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 01 (EEEB) - SES SANTO EDUARDO	UND	1,00	3,39%	R\$ 272.666,32		R\$ -
08.04		LINHA DE RECALQUE - EEEB 01 - SANTO EDUARDO	UND	1,00	14,19%	R\$ 1.139.600,48		R\$ -
08.05		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 02 (EEEB) - SES SANTO EDUARDO	UND	1,00	4,68%	R\$ 375.648,10		R\$ -
08.06		LINHA DE RECALQUE - EEEB 02 - SANTO EDUARDO	UND	1,00	4,21%	R\$ 338.401,74		R\$ -
08.07		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - SES SANTO EDUARDO	UND	1,00	53,59%	R\$ 4.304.544,30		R\$ -
08.08		EMISSÁRIO - SES SANTO EDUARDO	UND	1,00	15,28%	R\$ 1.227.468,27		R\$ -
09		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MINEIRINHO	UND	1,00	3,11%	R\$ 6.783.064,79		R\$ -
09.01		CANTEIRO DE OBRAS - SES MINEIRINHO	UND	1,00	4,93%	R\$ 334.141,31		R\$ -
09.02		REDE COLETORA - SES MINEIRINHO	UND	1,00	36,94%	R\$ 2.505.694,94		R\$ -
09.03		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO (EEEB) - SES MINEIRINHO	UND	1,00	5,18%	R\$ 351.308,20		R\$ -
09.04		LINHA DE RECALQUE - EEEB01 - MINEIRINHO	UND	1,00	6,53%	R\$ 442.903,95		R\$ -
09.05		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - SES MINEIRINHO	UND	1,00	35,74%	R\$ 2.424.576,71		R\$ -
09.06		EMISSÁRIO - SES MINEIRINHO	UND	1,00	10,68%	R\$ 724.439,68		R\$ -
10		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SÃO SALVADOR	UND	1,00	2,35%	R\$ 5.128.929,29		R\$ -
10.01		CANTEIRO DE OBRAS - SES SÃO SALVADOR	UND	1,00	6,51%	R\$ 334.141,31		R\$ -
10.02		REDE COLETORA - SES SÃO SALVADOR	UND	1,00	1,09%	R\$ 55.818,68		R\$ -
10.03		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO (EEEB) - SES SÃO SALVADOR	UND	1,00	7,73%	R\$ 396.666,76		R\$ -
10.04		LINHA DE RECALQUE - EEEB01 - SÃO SALVADOR	UND	1,00	8,56%	R\$ 438.814,44		R\$ -
10.05		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - SES SÃO SALVADOR	UND	1,00	76,11%	R\$ 3.903.488,10		R\$ -
11		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE SANTA LÚCIA	UND	1,00	7,86%	R\$ 17.173.075,86		R\$ -
11.01		CANTEIRO DE OBRAS - SES SANTA LÚCIA	UND	1,00	1,95%	R\$ 334.141,31		R\$ -
11.02		REDE COLETORA - SANTA LÚCIA	UND	1,00	39,58%	R\$ 6.797.149,28		R\$ -
11.03		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 01 (EEEB) - SES SANTA LÚCIA	UND	1,00	2,13%	R\$ 365.822,99		R\$ -
11.04		LINHA DE RECALQUE - EEEB 01 - SES SANTA LÚCIA	UND	1,00	6,84%	R\$ 1.173.809,08		R\$ -
11.05		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 02 (EEEB) - SES SANTA LÚCIA	UND	1,00	2,11%	R\$ 362.657,96		R\$ -
11.06		LINHA DE RECALQUE - EEEB 02 - SES SANTA LÚCIA	UND	1,00	8,82%	R\$ 1.515.455,87		R\$ -
11.07		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 03 (EEEB) - SES SANTA LÚCIA	UND	1,00	2,21%	R\$ 379.018,83		R\$ -
11.08		LINHA DE RECALQUE - EEEB 03 - SES SANTA LÚCIA	UND	1,00	10,07%	R\$ 1.728.867,89		R\$ -
11.09		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - SES SANTA LÚCIA	UND	1,00	24,60%	R\$ 4.225.052,43		R\$ -
11.10		EMISSÁRIO - SES SANTA LÚCIA	UND	1,00	1,70%	R\$ 291.100,22		R\$ -
12		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CAMPO NOVO	UND	1,00	5,35%	R\$ 11.680.659,86		R\$ -
12.01		CANTEIRO DE OBRAS - SES CAMPO NOVO	UND	1,00	2,86%	R\$ 334.141,31		R\$ -
12.02		REDE COLETORA - SES CAMPO NOVO	UND	1,00	46,36%	R\$ 5.415.726,21		R\$ -
12.03		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 01 (EEEB) - SES CAMPO NOVO	UND	1,00	4,72%	R\$ 551.511,99		R\$ -
12.04		LINHA DE RECALQUE - EEEB01 - CAMPO NOVO	UND	1,00	7,82%	R\$ 912.866,03		R\$ -
12.05		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - SES CAMPO NOVO	UND	1,00	38,24%	R\$ 4.466.414,32		R\$ -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	% ETAPA	PREÇO UNITÁRIO LICITAÇÃO	DESCONTO PROPOSTO (%)	PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO
13		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE PRAIA DAS NEVES	UND	1,00	7,39%	R\$ 16.151.953,13		R\$ -
13.01		CANTEIRO DE OBRAS - SES SANTA LÚCIA	UND	1,00	2,07%	R\$ 334.141,31		R\$ -
13.02		LINHA DE RECALQUE - LR1 - EEEB 01 - SES PRAIA DAS NEVES	UND	1,00	4,30%	R\$ 695.148,13		R\$ -
13.03		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 01 (EEEB) - SES PRAIA DAS NEVES	UND	1,00	2,60%	R\$ 420.274,68		R\$ -
13.04		LINHA DE RECALQUE - LR2 - EEEB 02 - SES PRAIA DAS NEVES	UND	1,00	5,17%	R\$ 834.543,41		R\$ -
13.05		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 02 (EEEB) - SES PRAIA DAS NEVES	UND	1,00	2,34%	R\$ 378.020,48		R\$ -
13.06		LINHA DE RECALQUE - LR3 - EEEB 03 - SES PRAIA DAS NEVES	UND	1,00	27,08%	R\$ 4.373.763,31		R\$ -
13.07		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 03 (EEEB) - SES PRAIA DAS NEVES	UND	1,00	2,55%	R\$ 412.025,79		R\$ -
13.08		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - SES PRAIA DAS NEVES	UND	1,00	53,89%	R\$ 8.704.036,03		R\$ -
14		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	13,06%	R\$ 28.532.593,52		R\$ -
14.01		CANTEIRO DE OBRAS - SES JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	1,47%	R\$ 420.717,91		R\$ -
14.02		REDE COLETORA - SES JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	41,80%	R\$ 11.926.058,18		R\$ -
14.03		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 01 (EEEB) - SES JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	1,43%	R\$ 407.358,39		R\$ -
14.04		LINHA DE RECALQUE - EEEB01 - JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	0,91%	R\$ 259.766,62		R\$ -
14.05		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 02 (EEEB) - SES JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	1,33%	R\$ 379.166,87		R\$ -
14.06		LINHA DE RECALQUE - EEEB02 - JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	4,04%	R\$ 1.151.883,35		R\$ -
14.07		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 03 (EEEB) - SES JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	1,50%	R\$ 426.978,07		R\$ -
14.08		LINHA DE RECALQUE - EEEB03 - JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	3,35%	R\$ 955.705,05		R\$ -
14.09		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 04 (EEEB) - SES JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	1,43%	R\$ 407.628,49		R\$ -
14.10		LINHA DE RECALQUE - EEEB04 - JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	1,06%	R\$ 302.790,62		R\$ -
14.11		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 05 (EEEB) - SES JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	1,28%	R\$ 365.681,86		R\$ -
14.12		LINHA DE RECALQUE - EEEB05 - JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	4,38%	R\$ 1.249.995,70		R\$ -
14.13		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - SES JAQUEIRA E AREINHA	UND	1,00	36,02%	R\$ 10.278.862,41		R\$ -
15		SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MAROBÁ	UND	1,00	7,42%	R\$ 16.218.699,37		R\$ -
15.01		CANTEIRO DE OBRAS - SES MAROBÁ	UND	1,00	2,06%	R\$ 334.141,31		R\$ -
15.02		REDE COLETORA - SES MAROBÁ	UND	1,00	4,22%	R\$ 684.820,78		R\$ -
15.03		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO 01 (EEEB) - SES MAROBÁ	UND	1,00	2,46%	R\$ 398.377,95		R\$ -
15.04		LINHA DE RECALQUE - EEEB 01 - SES MAROBÁ	UND	1,00	17,53%	R\$ 2.842.617,06		R\$ -
15.05		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - SES MAROBÁ	UND	1,00	63,60%	R\$ 10.315.850,98		R\$ -
15.06		EMISSÁRIO - SES MAROBÁ	UND	1,00	10,13%	R\$ 1.642.891,29		R\$ -
					TOTAL	100,00%	R\$ 218.455.434,02	R\$ -