

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN**

ANEXO IV - PLANILHA DE PREÇOS

DATA DA PROPOSTA:/....../....	CONDIÇÕES PAGAMENTO : 30 DIAS	REAJUSTÁVEL : NÃO
VAL. PROPOSTA: 60 DIAS	TIPO DE JULGAMENTO: MAIOR DESCONTO	FRETE : CIF
		ALÍQUOTA IPI : 0,00

CNPJ PROPONENTE:	RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE:	DADOS BANCÁRIOS DA PROPONENTE: (BANCO/AGÊNCIA/CONTA CORRENTE)	LOTE 01
------------------	-----------------------------	--	----------------

**COMPLEMENTAÇÃO DOS SERVIÇOS DO SISTEMA DE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ÁGUA DOCE DO NORTE - ES**

PEP: E.ADN.OG.20.02
 DIAGRAMA: 5002900
 REQUISIÇÃO: 10073986
 DATA BASE: DEZEMBRO/2020
 BDI SERVIÇOS: 23,77%
 BDI FOM DE MATERIAIS 15,57%
 ENCARGOS SOCIAIS 157,27%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	CANTEIRO DE OBRAS				
7020100130	EQUIPE TOPOGRAFICA OBRA POR DIA	UN	15,00	596,29	8.944,35
7010100010	BARRACAO PARA ESCRITORIO/FISCALIZACAO	M2	19,36	568,03	10.997,06
7010100020	BARRACAO ABERTO PARA GUARDA DE TUBOS	M2	18,00	173,81	3.128,58
7010100030	BARRACAO ABERTO PARA SERVICOS GERAIS	M2	24,40	134,69	3.286,44
7010100040	BARRACAO FECHADO DEPOSITO/ALMOXARIFADO	M2	24,20	366,17	8.861,31
7010100050	BARRACAO PARA REFEITORIO	M2	18,00	463,12	8.336,16
7010100060	BARRACAO PARA VESTIARIO E SANITARIO	M2	18,15	962,04	17.461,03
7010100070	PADRAO DE ENTRADA PROVISORIO DE ENERGIA	UN	1,00	2.217,07	2.217,07
7010100080	PADRAO DE ENTRADA PROVISORIO DE AGUA	UN	1,00	226,72	226,72
7010100110	PLACA OBRA PAD CESAN E AGENTE FINANCEIRO	M2	24,00	184,75	4.434,00
7010100120	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA CAP 10 PESSOAS	UN	1,00	1.499,98	1.499,98
7010100130	FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO CAP 10 PES	UN	1,00	1.253,16	1.253,16
7010100140	SUMIDOURO PRE-MOLDADO CAP 10 PESSOAS	UN	1,00	2.124,70	2.124,70
7010100210	BANHEIRO QUIMICO	UNM	36,00	1.832,18	65.958,48
7010100250	TRANSP MAT FORNEC CESAN DIST ACI 200KM	TK	14.759,18	1,91	28.190,03
7010100260	GRUPO GERADOR ATE 20 KVA	HRS	220,00	22,15	4.873,00
7010100350	MOB E DESMOB DE EQUIPAMENTOS >50KM	KM	300,00	3,87	1.161,00
10	TOTAL				172.953,07
20	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
7240100077	ADMINISTRACAO LOCAL - SES ADN	UN	100,00	2.209,74	220.974,00
20	TOTAL			2.209,74	220.974,00

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

30	REDE COLETORA - BACIA A (REDES PROJETADAS)				
7080100010	PV-ANEL CONCR DN 600 PROF ATE 1,25M	UN	12,00	2.136,79	25.641,48
7080100020	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M	UN	13,00	3.218,21	41.836,73
7080100030	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M	UN	1,00	3.479,21	3.479,21
7080100040	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE2,26A2,75M	UN	2,00	3.740,22	7.480,44
7080100050	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M	UN	1,00	4.678,72	4.678,72
7080100060	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE3,26A3,75M	UN	2,00	4.979,66	9.959,32
7260100010	REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV	M	298,05	139,56	41.595,86
7260100030	REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCO	M	68,28	198,68	13.565,87
7260100050	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV	M	303,27	197,98	60.041,39
7260100070	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCO	M	98,05	258,85	25.380,24
7260100090	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 S/PAV	M	171,04	225,09	38.499,39
7260100110	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 BLOCO	M	6,92	285,97	1.978,91
7260100170	REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 S/PAV	M	6,01	295,36	1.775,11
7040100010	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M3	0,22	48,72	10,72
7040100060	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M3	0,87	12,10	10,53
7060100010	ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H	HRS	40,00	7,22	288,80
7040100160	REGULARIZACAO DO FUNO DE VALA COM AREIA	M3	0,03	79,60	2,39
7040100220	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	M3	0,80	22,39	17,91
7040100260	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDR	M3	0,25	105,09	26,27
7040100350	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	M3	0,36	2,86	1,03
7040100380	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	MK	5,35	0,89	4,76
7030100550	DEMOLICAO MECANICA CONCRETO ARMADO	M3	0,04	294,75	11,79
7020100010	CADASTRO DE REDE AGUA OU ESGOTO	M	3,20	1,42	4,54
7020100030	LOC NIV REDE COL/RECAL/EMISARIO/ADUTORA	M	3,20	1,62	5,18
7020100050	ACOMP TOPOGRAFICO REDES COLETORAS ESGOTO	M	3,20	2,39	7,65
7030100430	PLACA SINALIZACAO TRANSITO EM CAVALETE	UN	10,00	1,76	17,60
7030100440	TELA TAPUME CONTINUO PARA SINALIZACAO	M	8,00	2,45	19,60
7030100450	CONES DE SINALIZACAO	UN	10,00	1,06	10,60
7030100490	SINALIZACAO NOTURNA COM ENERGIA ELETRICA	UN	5,00	9,62	48,10
7070200180	ARGAMASSA COM GRAUTE (GROUT) CIMENTICIO	M3	0,50	2.582,34	1.291,17
7170100040	ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 150	M	3,20	13,39	42,85
7220150010	TUBO FOFO K7 ESG PB JE NBR15420 DN 150MM	M	3,20	454,39	1.454,05
30	TOTAL				279.188,23

40	EMISSÁRIO 1 (BACIA A) (REDES PROJETADAS)				
7260250270	REDE ESG FOFO 80 3,76A4,25m BLOCO S/F	M	66,00	381,20	25.159,20
7089000208	CX VENTOSA DN 80 REDE 100 SES AGUA DOCE	UN	1,00	8.049,49	8.049,49
7210100050	RETIRADA PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS	M2	1,68	12,32	20,70
7210100140	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC SEXTAV	M2	1,68	26,07	43,80
7220150150	TUBO FOFO K9 ESG PB JE NBR15420 DN 80MM	M	66,00	340,97	22.504,02
7220060030	ADAPT PVCXFOFO JE NBR5647 DN 100/DE 110	UN	2,00	71,85	143,70
7223004220	TE FOFO JGSF PN-10/16 ESG DN 100X80MM	UN	1,00	422,62	422,62

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

7222500020	VALV GAV CT FOFO EMB FF10/16 CAB DN 80	UN	4,00	443,42	1.773,68
7222900020	VALV VENT TRIP FOFO ESG ISO PN-10 DN 80	UN	1,00	3.719,82	3.719,82
7220150160	TUBO FOFO K9 ESG PB JE NBR15420 DN 100MM	M	4,00	454,39	1.817,56
40	TOTAL				63.654,59

50	REDE COLETORA - BACIA B (REDES PROJETADAS)				
7080100010	PV-ANEL CONCR DN 600 PROF ATE 1,25M	UN	2,00	2.136,79	4.273,58
7260100010	REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV	M	75,22	139,56	10.497,70
7260100050	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV	M	13,27	197,98	2.627,19
50	TOTAL				17.398,48

60	REDE COLETORA - BACIA C (REDES PROJETADAS)				
7080100010	PV-ANEL CONCR DN 600 PROF ATE 1,25M	UN	31,00	2.136,79	66.240,49
7080100020	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M	UN	7,00	3.218,21	22.527,47
7080100030	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M	UN	2,00	3.479,21	6.958,42
7080100050	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M	UN	1,00	4.678,72	4.678,72
7080100060	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE3,26A3,75M	UN	1,00	4.979,66	4.979,66
7080100220	PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-AEREO	UN	14,00	2.928,40	40.997,60
7070100580	BASE 100X100X40CM REDE DN150 A 250-RIO	UN	14,00	1.081,38	15.139,32
7070100450	CRAV ESTACA PERFIL "I" BITOLA W 150X13	M	126,00	144,30	18.181,80
7260100010	REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m S/PAV	M	148,96	139,56	20.788,86
7260100020	REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m ASFAL	M	51,30	232,37	11.920,58
7260100030	REDE ESG PVC NBR7362 150 ATE 1,25m BLOCO	M	588,82	198,68	116.986,76
7260100050	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV	M	250,39	197,98	49.572,21
7260100070	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCO	M	158,05	258,85	40.911,24
7260100090	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 S/PAV	M	66,03	225,09	14.862,69
7260100110	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 BLOCO	M	68,02	285,97	19.451,68
7260100190	REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 BLOCO	M	32,53	358,88	11.674,37
7260100230	REDE ESG PVC NBR7362 150 3,26A3,75 BLOCO	M	80,00	411,10	32.888,00
7260350030	REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m BLOCO S/F	M	34,39	146,21	5.028,16
7269000472	REDE ESG 150 1,76A2,25M-B. RIO	M	156,61	346,52	54.268,50
7269000473	REDE ESG 150 2,26A2,75M - B. RIO	M	83,31	430,81	35.890,78
7260650110	REDE ESG FOFO 150 AEREO - BEIRA RIO S/F	M	347,53	39,52	13.734,39
7070100500	PILAR 40X15CM REDE DN150 A 250-CORREGO	M	87,00	424,48	36.929,76
7070100530	BASE 60X60X30CM REDE DN150 A 250-CORREGO	UN	58,00	512,35	29.716,30
7070100450	CRAV ESTACA PERFIL "I" BITOLA W 150X13	M	174,00	144,30	25.108,20
7050100060	ENSECADEIRA SACOS E SOLO LOCAL	M3	8,50	78,27	665,30
7060100020	ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ACI 10M3/H	HRS	120,00	11,83	1.419,60
7070100230	CONCRETO FCK 150 KG/CM2, VIRADO NA OBRA	M3	7,20	585,06	4.212,43
7070100140	FORMA PLANA CHAPA 12MM-VIGA/PILAR/PAREDE	M2	24,00	143,40	3.441,60
7079000017	FURO CONCRETO BROCA SERRA COPO DN 150MM	M	1,00	1.473,46	1.473,46
7170100040	ASSENTAMENTO TUBO FOFO JE DN 150	M	24,00	13,39	321,36
60	TOTAL				710.969,70

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

70	REDE COLETORA - BACIA D (REDES PROJETADAS)				
7080100010	PV-ANEL CONCR DN 600 PROF ATE 1,25M	UN	19,00	2.136,79	40.599,01
7080100020	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M	UN	5,00	3.218,21	16.091,05
7080100210	PV DN600 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-AEREO	UN	15,00	2.823,17	42.347,55
7080100220	PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-AEREO	UN	5,00	2.928,40	14.642,00
7070100580	BASE 100X100X40CM REDE DN150 A 250-RIO	UN	20,00	1.081,38	21.627,60
7070100460	CRAV ESTACA PERFIL "I" BITOLA W 200X35,9	M	180,00	266,12	47.901,60
7260100060	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 ASFAL	M	59,73	295,19	17.631,70
7260100070	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 BLOCO	M	167,09	258,85	43.251,25
7260100090	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 S/PAV	M	62,53	225,09	14.074,88
7260650110	REDE ESG FOFO 150 AEREO - BEIRA RIO S/F	M	522,00	39,52	20.629,44
7070100450	CRAV ESTACA PERFIL "I" BITOLA W 150X13	M	281,00	144,30	40.548,30
7070100480	PILAR 40X20CM REDE DN150 A 250-RIO	M	139,40	361,63	50.411,22
7070100530	BASE 60X60X30CM REDE DN150 A 250-CORREGO	UN	89,00	512,35	45.599,15
7170100730	ASSENT TUBO FOFO DN 150 SOBRE PILARES	M	12,00	18,16	217,92
7020100010	CADASTRO DE REDE AGUA OU ESGOTO	M	12,00	1,42	17,04
7020100030	LOC NIV REDE COL/RECAL/EMISARIO/ADUTORA	M	12,00	1,62	19,44
7020100050	ACOMP TOPOGRAFICO REDES COLETORAS ESGOTO	M	12,00	2,39	28,68
7050100050	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	M3	10,00	174,81	1.748,10
7050100010	ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA	M2	20,00	14,07	281,40
7040100010	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1°CAT PROF ATE 3M	M3	0,80	48,72	38,98
70	TOTAL				417.706,30

80	LIGAÇÕES PREDIAIS E INTRADOMICILIARES - BACIAS (A, B, C e D)				
7200100010	LIG PRED ESG LONGA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M	UN	105,00	668,78	70.221,90
7200100030	LIG PRED ESG LONGA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M	UN	67,00	940,52	63.014,84
7200100040	LIG PRED ESG LONGA C/MAT ASFAL H0,6A1,0M	UN	8,00	1.019,63	8.157,04
7200100050	LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M	UN	105,00	485,41	50.968,05
7200100070	LIG PRED ESG CURTA C/MAT BLOCO H0,6A1,0M	UN	96,00	649,30	62.332,80
7200100080	LIG PRED ESG CURTA C/MAT ASFAL H0,6A1,0M	UN	8,00	703,55	5.628,40
7200100360	CAIXA LIGACAO ANEL CONCRETO-BEIRA RIO	UN	71,00	359,61	25.532,31
7200100375	REDE CONDOM FOFO NBR15420 100-BEIRA RIO	M	106,50	518,71	55.242,62
7200100430	LIG INTRA-DOMICILIAR CALÇADA(INTERIOR)	UN	83,00	482,13	40.016,79
7200100450	LIG INTRA-DOMIC PADRAO ATÉ 6M (INTERIOR)	UN	55,00	1.123,46	61.790,30
7200100460	LIG INTRA-DOMIC PAD DIST>6E<=12M(INTERIO	UN	60,00	1.532,47	91.948,20
7200100480	LIG ESG DENTRO PI NA REDE E CAP DRENAGEM	UN	55,00	97,62	5.369,10
7200100490	PESQ RAMAL PREDIAL P/ NOVA LIGACAO ESGOT	UN	54,00	84,32	4.553,28
7030100570	DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CERAMICA	M2	120,00	12,91	1.549,20
7100100010	PISO CERAMICO PEI-5 TIPO "A"	M2	120,00	84,75	10.170,00
7379000032	ABORDAGEM SOCIOAMBIENTAL	UNM	2,00	9.479,89	18.959,78
7379000039	SUPERVISAO SOCIOAMBIENTAL	UN	1,00	13.728,07	13.728,07
80	TOTAL				589.182,68

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

90	RECALQUE 4				
7260350010	REDE ESG FOFO 150 ATE 1,25m S/PAV S/F	M	24,00	83,21	1.997,04
7221100850	CURVA 90 FOFO JGS ESGOTO DN 150MM	UN	1,00	442,34	442,34
7220150010	TUBO FOFO K7 ESG PB JE NBR15420 DN 150MM	M	24,00	454,39	10.905,36
90	TOTAL				13.344,74

100	EEEB1 (BACIA A)				
7210100740	CONCERTINA CLIP (DUPLA) ACO GALV D=2,76	M	74,00	30,08	2.225,92
7160100210	COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=6MM	M2	1,00	967,81	967,81
7160100340	CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=6"	UN	1,00	2.024,65	2.024,65
7040100010	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M3	5,83	48,72	284,04
7040100060	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M3	18,00	12,10	217,80
7040100350	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	M3	20,00	2,86	57,20
7040100380	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	MK	300,00	0,89	267,00
7060100010	ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H	HRS	50,00	7,22	361,00
7100100070	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	M2	30,00	69,36	2.080,80
7100100400	PINTURA ACRILICA PARA PISO 2 DEMAOS	M2	270,00	18,66	5.038,20
7160100010	MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT ATE 10CV	UN	2,00	667,37	1.334,74
7160100390	TAMPA FIBRA VIDRO E=6MM	M2	12,00	890,09	10.681,08
7169000236	INSTALACOES ELETRICAS EEEB ATE 5CV	UN	1,00	16.669,74	16.669,74
7169000279	QUADRO PART DIRETA 2X3,0CV-B1.1 A B1.3	UN	1,00	5.528,36	5.528,36
7180100010	PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO	KG	30,00	31,08	932,40
7210100150	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S	M2	50,00	30,94	1.547,00
7210100220	BASE EM SOLO BRITA	M3	70,00	127,53	8.927,10
7210100280	PAVIMENTACAO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=8CM	M2	40,00	68,42	2.736,80
7210100320	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	M	30,00	55,28	1.658,40
7039000059	ESGOTAM E LIMPEZA EEEB - SES ADN	UN	1,00	8.310,51	8.310,51
7169001060	MONT E INST DE MATERIAL HIDR EEEB1-ADN	UN	1,00	839,90	839,90
100	TOTAL				72.690,45

110	EEEB2 (BACIA B)				
7210100740	CONCERTINA CLIP (DUPLA) ACO GALV D=2,76	M	74,00	30,08	2.225,92
7160100210	COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=6MM	M2	1,00	967,81	967,81
7160100340	CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=6"	UN	1,00	2.024,65	2.024,65
7040100010	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M3	5,83	48,72	284,04
7040100060	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M3	18,00	12,10	217,80
7040100350	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	M3	20,00	2,86	57,20
7040100380	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	MK	300,00	0,89	267,00
7060100010	ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H	HRS	528,00	7,22	3.812,16
7100100070	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	M2	98,00	69,36	6.797,28
7100100400	PINTURA ACRILICA PARA PISO 2 DEMAOS	M2	372,00	18,66	6.941,52
7110100130	SIKA TOP 107 OU SIMILAR 3 DEMAOS	M2	93,00	57,18	5.317,74
7160100010	MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT ATE 10CV	UN	2,00	667,37	1.334,74
7160100390	TAMPA FIBRA VIDRO E=6MM	M2	12,00	890,09	10.681,08

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

7169000236	INSTALACOES ELETRICAS EEEB ATE 5CV	UN	1,00	16.669,74	16.669,74
7169000279	QUADRO PART DIRETA 2X3,0CV-B1.1 A B1.3	UN	1,00	5.528,36	5.528,36
7180100010	PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO	KG	30,00	31,08	932,40
7210100150	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S	M2	50,00	30,94	1.547,00
7210100220	BASE EM SOLO BRITA	M3	70,00	127,53	8.927,10
7210100280	PAVIMENTACAO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=8CM	M2	40,00	68,42	2.736,80
7210100320	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	M	30,00	55,28	1.658,40
7039000059	ESGOTAM E LIMPEZA EEEB - SES ADN	UN	1,00	8.310,51	8.310,51
7169001061	MONT E INST DE MATERIAL HIDR EEEB2-ADN	UN	1,00	2.799,68	2.799,68
110	TOTAL				90.038,93

120	EEEB3 (BACIA C)				
7210100740	CONCERTINA CLIP (DUPLA) ACO GALV D=2,76	M	74,00	30,08	2.225,92
7160100210	COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=6MM	M2	1,00	967,81	967,81
7160100340	CALHA PARSHALL PADRAO FIBRA VIDRO W=6"	UN	1,00	2.024,65	2.024,65
7040100010	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M3	5,83	48,72	284,04
7040100060	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M3	18,00	12,10	217,80
7040100350	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	M3	20,00	2,86	57,20
7040100380	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	MK	300,00	0,89	267,00
7060100010	ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H	HRS	528,00	7,22	3.812,16
7100100070	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	M2	98,00	69,36	6.797,28
7100100400	PINTURA ACRILICA PARA PISO 2 DEMAOS	M2	270,00	18,66	5.038,20
7160100010	MONT E ASSENT CJ MOTOBOMBA POT ATE 10CV	UN	2,00	667,37	1.334,74
7160100390	TAMPA FIBRA VIDRO E=6MM	M2	10,00	890,09	8.900,90
7169000236	INSTALACOES ELETRICAS EEEB ATE 5CV	UN	1,00	16.669,74	16.669,74
7169000277	PADRAO MEDICAO AEREO CARGA ATE 15KW	UN	1,00	3.747,71	3.747,71
7169000279	QUADRO PART DIRETA 2X3,0CV-B1.1 A B1.3	UN	1,00	5.528,36	5.528,36
7180100010	PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO	KG	30,00	31,08	932,40
7210100150	RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S	M2	50,00	30,94	1.547,00
7210100220	BASE EM SOLO BRITA	M3	70,00	127,53	8.927,10
7210100280	PAVIMENTACAO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=8CM	M2	40,00	68,42	2.736,80
7210100320	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	M	30,00	55,28	1.658,40
7039000059	ESGOTAM E LIMPEZA EEEB - SES ADN	UN	1,00	8.310,51	8.310,51
120	TOTAL				81.985,72

130	EEEB 04/EEEB FINAL (BACIA D)				
7030100210	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	133,25	0,98	130,59
7040100010	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M3	30,82	48,72	1.501,55
7040100060	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M3	277,34	12,10	3.355,81
7040100070	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M	M3	54,41	16,75	911,37
7040100220	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	M3	211,52	22,39	4.735,93
7040100290	ATERRO COM ARGILA C/ COMPAC MECANICA	M3	52,88	53,94	2.852,35
7040100380	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	MK	1.520,00	0,89	1.352,80

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

7040100350	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	M3	152,00	2,86	434,72
7050100030	ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA	M2	263,62	71,61	18.877,83
7060100020	ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ACI 10M3/H	HRS	240,00	11,83	2.839,20
7070100090	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	1,59	504,93	802,84
7070100040	LASTRO DE BRITA "1"	M3	3,18	116,31	369,87
7070100140	FORMA PLANA CHAPA 12MM-VIGA/PILAR/PAREDE	M2	255,57	143,40	36.648,74
7070100160	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLAST 12MM	M2	52,67	181,26	9.546,96
7070100200	ARMADURA CA-50	KG	3.228,58	12,81	41.358,11
7070100210	ARMADURA CA-60	KG	53,81	13,81	743,12
7070100290	CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2	M3	26,90	573,75	15.433,88
7070100550	PILAR DE APOIO MISTO ACO/CONCRETO	M3	0,20	3.965,47	793,09
7110100170	SIKAGARD 62 OU SIMILAR	M2	162,33	85,40	13.862,98
7080100041	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE 3,76A4,25M	UN	1,00	4.965,18	4.965,18
7080100046	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE 2,26A2,75M	UN	1,00	4.301,11	4.301,11
7169000929	TAMPA INSP FIBRA DE VIDRO # DET 5	UN	1,00	912,36	912,36
7169000930	TAMPA INSP FIBRA DE VIDRO # DET 6	UN	1,00	5.635,69	5.635,69
7169000931	TAMPA INSP FIBRA DE VIDRO # DET 7	UN	2,00	1.546,67	3.093,34
7169000932	TAMPA INSP FIBRA DE VIDRO # DET 8	UN	4,00	1.382,08	5.528,32
7160100450	COMPORTA STOP-LOG EM FIBRA DE VIDRO E=30	M2	0,48	9.240,16	4.435,28
7169000952	COMPORTA REDONDA DE SENTIDO UNIDO COM HASTE E LUVA E PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES	UN	2,00	7.730,04	15.460,08
7160100010	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE 3,76A4,25M	UN	2,00	667,37	1.334,74
7169000951	MONT E INST MAT HIDR - EEBB4 AGUA DOCE	UN	1,00	4.470,57	4.470,57
7180100010	PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO	KG	55,33	31,08	1.719,66
7169000954	PARAFUSO ACO CHUMBAD PARABOLT 3/8"X75MM	UN	14,00	1,53	21,42
7220500290	TOCO FOFO K9 PP ESG DN 250 3,51A4,50M	UN	1,00	2.883,90	2.883,90
7220500250	TOCO FOFO K9 PP ESG DN 250 ATE 0,50M	UN	3,00	320,43	961,29
7220500140	TOCO FOFO K9 PP ESG DN 150 0,51A1,50M	UN	1,00	549,32	549,32
7220450200	TOCO FOFO K9 PF10 ESG DN 200 0,51A1,50M	UN	2,00	876,77	1.753,54
7220400140	TOCO FOFO K9 FF10 ESG DN 150 0,51A1,50M	UN	2,00	773,98	1.547,96
7220400150	TOCO FOFO K9 FF10 ESG DN 150 1,51A2,50M	UN	1,00	1.140,19	1.140,19
7220400160	TOCO FOFO K9 FF10 ESG DN 150 2,51A3,50M	UN	2,00	1.506,40	3.012,80
7220400150	TOCO FOFO K9 FF10 ESG DN 150 1,51A2,50M	UN	1,00	1.140,19	1.140,19
7220040120	TUBO PVC OCRE ESG PB JEI NBR7362 DN 250	M	24,00	147,36	3.536,64
7220040110	TUBO PVC OCRE ESG PB JEI NBR7362 DN 200	M	6,00	86,42	518,52
7220040090	TUBO PVC OCRE ESG PB JEI NBR7362 DN 100	M	96,00	26,70	2.563,20
7221101670	TE FOFO BBB JGS ESGOTO DN 250X250MM	UN	2,00	1.206,22	2.412,44
7223003470	RED CONC FOFO FF PN-10/16 ESG DN 150X100	UN	2,00	370,09	740,18
7223000880	CURVA 90 FOFO FF PN-10 ESG DN 150MM	UN	3,00	506,19	1.518,57
7221100690	CURVA 45 FOFO JGS ESGOTO DN 150MM	UN	2,00	382,95	765,90
7221100690	CURVA 45 FOFO JGS ESGOTO DN 150MM	UN	1,00	382,95	382,95
7221500640	LUVA DE CORRER FOFO JM ESG DN 150MM	UN	1,00	947,25	947,25
7223006380	JUNCAO FOFO FFF PN-10/16ESG DN150X150MM	UN	1,00	964,62	964,62
7221206660	JUNTA DESM TRAV AXI FOFO PN-10 DN 150	UN	2,00	726,47	1.452,94

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

7220080095	LUVA CORRER PVC ESG JE NBR7362 DN 250	UN	1,00	166,77	166,77
7220080035	CURVA 45 PVC ESG NBR7362 PB JE DN 250	UN	4,00	441,47	1.765,88
7222520030	VALV RET FOFO SIMP PORT FF10/16 DN150MM	UN	2,00	2.044,05	4.088,10
7222500050	VALV GAV CT FOFO EMB FF10 CAB DN 200	UN	1,00	2.319,49	2.319,49
7222500040	VALV GAV CT FOFO EMB FF10/16 CAB DN 150	UN	2,00	1.331,37	2.662,74
7222500010	VALV GAV CT FOFO EMB FF10/16 CAB DN 50	UN	1,00	475,09	475,09
7234000220	FORN TAMPÃO FOFO ESGOTO DN 600MM	UN	2,00	776,31	1.552,62
7210100360	MURO TIPO 2: BLOCO/MOURAO/TELA /ARAME	M	46,80	299,82	14.031,58
7210100420	PORTAO TIPO 1: TUBO FERRO GALV/TELA L=4M	UN	1,00	5.553,47	5.553,47
7210100430	PORTAO TIPO 1: TUBO FERRO GALV/TELA L=1M	UN	1,00	2.804,34	2.804,34
7210100460	GRAMA ESMERALDA PLACAS, TERRA VEG. 2,0CM	M2	26,74	16,76	448,16
7099000002	GUARDA CORPO EM TUBO FºGº 3/4"	M	20,57	267,19	5.496,10
7210100450	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN	M2	4,37	156,01	681,76
7100100070	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	M2	52,10	69,36	3.613,66
7210100320	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	M	21,14	55,28	1.168,62
130	TOTAL				284.050,25

140	ETE - IMPLANTAÇÃO - 8,4 L/S				
7020100020	CADASTRO DA OBRA CIVIL LOCALIZADA	UN	1,00	338,59	338,59
7040100350	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	M3	20,00	2,86	57,20
7040100380	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	MK	300,00	0,89	267,00
7060100010	ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H	HRS	528,00	7,22	3.812,16
7150100540	ENVELOPAMENTO ELETROD SUBTERR DT-105	M	45,00	91,79	4.130,55
7169000278	FORN E EXEC DAS INST ELETR-CASA OPERADOR	UN	1,00	16.363,74	16.363,74
7169000304	QDLF - CASA DE OPERAÇÃO ETE ADN	UN	1,00	2.398,91	2.398,91
7169000305	FORN EXEC INST ELETR ILUM EXT ETE ADN	UN	1,00	10.126,96	10.126,96
7100100070	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	M2	98,00	69,36	6.797,28
7210100220	BASE EM SOLO BRITA	M3	285,00	127,53	36.346,05
7210100280	PAVIMENTACAO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=8CM	M2	350,00	68,42	23.947,00
7210100320	MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM	M	40,00	55,28	2.211,20
7210100450	PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN	M2	10,00	156,01	1.560,10
7210100490	CAIXA RALO EM CONCRETO, COMPLETA	UN	4,00	448,63	1.794,52
7210100570	REDE DREN TUBO CONCR CA-1 DN 300 S/ PAV	M	29,70	172,97	5.137,21
7230100240	FORN/INST TUBO PVC COR RIG DRENAGEM 150	M	56,00	50,02	2.801,12
7224000030	MEDIDOR VAZAO ELETROM FF DN 150MM ESGOTO	UN	1,00	12.778,62	12.778,62
7089000110	CX ALV. SECO DIM. INT. 1,20X1,20X2,00M	UN	1,00	8.429,74	8.429,74
7170100150	ASSENTAMENTO TUBO PVC PBA DN 50	M	504,00	3,70	1.864,80
7220020010	TUBO PVC 15 PB JEI NBR5647 DN 50/DE 60	M	504,00	22,14	11.158,56
140	TOTAL				152.321,31

150	ETE - CASA DE OPERAÇÃO				
7100100010	PISO CERAMICO PEI-5 TIPO "A"	M2	22,00	84,75	1.864,50
7140100180	CABIDE METAL CROMADO UM GANCHO	UN	1,00	26,38	26,38

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

7140100190	PAPELEIRA METAL CROMADO	UN	1,00	43,11	43,11
7100100080	RODAPE CERAMICO PEI-5 TIPO "A"	M	6,00	16,14	96,84
7140100110	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO ELETRICO	UN	1,00	103,41	103,41
7140100140	TORNEIRA BANCADA METAL MANUAL LAVATORIO	UN	1,00	111,16	111,16
7040100350	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	M3	44,00	2,86	125,84
7140100210	TOALHEIRO PLASTICO PAPEL TOALHA	UN	2,00	88,14	176,28
7140100130	DUCHA HIGIENICA METAL CROMADO	UN	1,00	132,69	132,69
7140100160	TORNEIRA BANCADA METAL MANUAL PIA COZINH	UN	1,00	163,09	163,09
7140100220	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER	UN	3,00	85,19	255,57
7100100340	PINTURA ESMALTE SINTET MADEIRA 2 DEMAOS	M2	9,30	23,97	222,92
7140100280	CAIXA PASSAGEM PRE-MOLDADA 40X40X40CM	UN	2,00	139,08	278,16
7140100060	LAVATORIO LOUCA COM COLUNA SUSPENSA PCD	UN	1,00	255,84	255,84
7140100090	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR	UN	1,00	397,80	397,80
7100100240	PINTURA PVA LATEX PAREDE/TETO 2 DEMAOS	M2	39,00	15,05	586,95
7140100100	TANQUE LOUCA SUSPENSO SEM COLUNA	UN	1,00	538,59	538,59
7100100110	REGUL BASE DE PISO C/ ARGAM 1:3, E=3CM	M2	22,00	27,17	597,74
7140100010	BACIA SANITARIA LOUCA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	559,37	559,37
7040100380	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	MK	660,00	0,89	587,40
7120100020	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, COMPLETA	M2	1,70	388,44	660,35
7120100010	PORTA MADEIRA PRANCHETA, COMPLETA	M2	3,00	375,95	1.127,85
7100100420	BANCADA DE APOIO GRANITO CINZA E=2,0CM	M2	3,00	464,76	1.394,28
7100100260	PINTURA ACRILICA SOBRE CHAPISCO 2 DEMAOS	M2	50,00	31,24	1.562,00
7070100090	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	3,35	504,93	1.691,52
7120100040	JANELA/BASCULA ALUM ABRIR/CORRER, COMPL	M2	4,80	446,64	2.143,87
7100100020	REVESTIMENTO CERAMICO PEI-3 TIPO "A"	M2	43,70	66,69	2.914,35
7100100210	EMASSAM PAREDE/TETO MASSA PVA 2 DEMAOS	M2	39,00	17,66	688,74
7020100020	CADASTRO DA OBRA CIVIL LOCALIZADA	UN	1,00	338,59	338,59
150	TOTAL				19.645,19

160	ETE - REFORMA DO LEITO DE SECAGEM				
7100100070	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	M2	36,00	69,36	2.496,96
7100100400	PINTURA ACRILICA PARA PISO 2 DEMAOS	M2	123,00	18,66	2.295,18
7130100160	COBERT TELHAS TRANSL TRAP S/ ESTRU METAL	M2	37,00	46,76	1.730,12
7169000303	MONT INST MAT HIDR LEITO DE SECAGEM-ADN	UN	1,00	4.969,24	4.969,24
7180100010	PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO	KG	80,00	31,08	2.486,40
160	TOTAL				13.977,90

170	ETE - RECALQUE DE ESGOTO BRUTO				
7223000880	CURVA 90 FOFO FF PN-10 ESG DN 150MM	UN	3,00	542,10	1.626,30
7060100010	ESGOT C/ AUX DE CJ MOTO-BOMBA ATE 10M3/H	HRS	50,00	7,22	361,00
7079000004	BLOCOS DE ANCORAGEM EM CONCRETO	M3	1,00	815,33	815,33
7089000110	CX ALV. SECO DIM. INT. 1,20X1,20X2,00M	UN	1,00	8.429,74	8.429,74
7180100010	PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO	KG	2,00	31,08	62,16

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN

7210100720	TAMPAO FERRO FUNIDO DN 600MM	UN	1,00	873,95	873,95
7220400060	TOCO FOFO K9 FF10 ESG DN 80 4,51A5,80M	UN	1,00	1.250,90	1.250,90
7220450030	TOCO FOFO K9 PF10 ESG DN 80 1,51A2,50M	UN	1,00	546,92	546,92
7221500640	LUVA DE CORRER FOFO JM ESG DN 150MM	UN	1,00	947,25	947,25
7222000020	ARRUELA VED BOR P/FLANGE PN-10/16 DN 80	UN	4,00	11,18	44,72
7222000310	PARAFUSO ACO GALV 16 X 80MM C/PORCA	UN	16,00	5,10	81,60
7222500020	VALV GAV CT FOFO EMB FF10/16 CAB DN 80	UN	1,00	443,42	443,42
7223000030	CURVA 11 FOFO FF PN-10/16 ESG DN 150MM	UN	1,00	596,92	596,92
7223000590	CURVA 45 FOFO FF PN-10/16 ESG DN 150MM	UN	2,00	405,90	811,80
7223005190	TE FOFO FFF PN-10/16 ESG DN 150X80MM	UN	1,00	654,22	654,22
170	TOTAL				17.546,23

180	ETE - CASA DE ABRIGO DOS SOPRADORES				
7020100020	CADASTRO DA OBRA CIVIL LOCALIZADA	UN	1,00	338,59	338,59
7020100090	LOCACAO OBRA COM EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M2	24,15	5,16	124,61
7040100010	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M3	0,80	48,72	38,98
7040100060	ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M	M3	3,20	12,10	38,72
7040100220	REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA	M3	0,88	22,39	19,70
7040100350	CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)	M3	3,90	2,86	11,15
7040100380	TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA	MK	39,00	0,89	34,71
7040100420	BOTA-FORA DE MATERIAIS SEM USO CAMINHAO	M3	3,90	24,36	95,00
7070100090	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	12,06	504,93	6.089,46
7070100140	FORMA PLANA CHAPA 12MM-VIGA/PILAR/PAREDE	M2	86,29	143,40	12.373,99
7070100150	FORMA PLANA CHAPA 12MM-LAJE	M2	27,36	65,80	1.800,29
7070100280	CONCRETO USINADO FCK 250 KG/CM2	M3	12,58	559,90	7.043,54
7070100200	ARMADURA CA-50	KG	1.006,70	12,81	12.895,83
7070100210	ARMADURA CA-60	KG	1.510,06	13,81	20.853,93
7090100010	ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, E=10CM	M2	47,69	202,43	9.653,89
7090100180	ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM	M2	14,60	175,37	2.560,40
7090100210	GUARDA-CORPO GALV 1.1/2" PAD A2.2 S/TEL	M	6,66	577,83	3.848,35
7130100070	COBERTURA TELHAS CANALETE 90, C/ MADEIR	M2	24,15	183,65	4.435,15
7120100020	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, COMPLETA	M2	2,52	388,44	978,87
7129000014	PORTAO METAL GRADE 2F 240x300cm	UN	1,00	2.070,50	2.070,50
7100100070	PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM	M2	16,63	69,36	1.153,46
7100100400	PINTURA ACRILICA PARA PISO 2 DEMAOS	M2	16,63	18,66	310,32
7100100170	CHAPISCO INT/EXT ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3	M2	156,31	6,77	1.058,22
7100100140	REBOCO PAULISTA ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3	M2	80,93	33,83	2.737,86
7100100220	EMASSAM PAREDE/TETO MASSA ACRIL 2 DEMAOS	M2	80,93	19,94	1.613,74
7100100350	PINTURA ACRILICA PAREDE/TETO 2 DEMAOS	M2	80,93	19,68	1.592,70
7100100270	PINTURA LATEX SOBRE CHAPISCO 2 DEMAOS	M2	57,00	29,52	1.682,64
7110100120	SIKA TOP 107 OU SIMILAR 2 DEMAOS	M2	15,77	38,12	601,15
7150100020	PONTO ILUMINACAO EMBUTIDO PAREDE	UN	2,00	120,12	240,24
7150100030	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 1TECLA	UN	2,00	146,67	293,34

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO - CESAN**

7150100060	PONTO TOMADA EMBUTIDO 2P+T 10A/250V	UN	4,00	185,43	741,72
7169001036	FORN E INST SOPRADORES SES AGUA DOCE NOR	CJ	1,00	131.531,15	131.531,15
7159000060	FORN INST MAT ELETR SOPRADOR AGUA DOCE N	UN	1,00	1.641,99	1.641,99
7160100400	TALHA E TROLEI MANUAL 1 TONELADA	UN	1,00	2.065,97	2.065,97
7180100010	PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO	KG	132,29	31,08	4.111,57
7169000953	MONT INST MAT HIDR SOPRADORES AGU DOCE N	UN	1,00	5.659,75	5.659,75
7229000257	JUNTA DE EXPANSÃO FLANGEADA DN 2"	UN	1,00	328,45	328,45
7223600930	FLANGE SEXT FEMEA GALV ROSC DN 2"	UN	10,00	55,46	554,60
7223600360	CURVA 90 FEMEA GALV ROSC INT DN 2"	UN	5,00	116,78	583,90
7229000254	VALV ESF LATAO ROSC MAN 2" BSP	UN	2,00	140,58	281,16
7223600290	NIPEL FEMEA GALV ROSC DN 2"	UN	6,00	31,05	186,30
7222520010	VALV RET FOFO SIMP PORT FF10/16 DN 80MM	UN	2,00	1.199,37	2.398,74
7223600230	CURVA 45 MACHO/FEMEA GALV EXT/INT 2"	UN	2,00	87,80	175,60
7229000255	TE 45 FEMEA GALV ROSC DN 2"	UN	2,00	122,40	244,80
7229000256	PLUG OU BUJAO GALVANIZADO DN 2"	UN	1,00	18,41	18,41
7229000193	TUBO ACO GALV CL-M ROSC NBR5580 DN 2"	M	6,00	76,60	459,60
180	TOTAL				247.573,04

190	ETE - OPERAÇÃO ASSISTIDA				
7269000452	OPERAÇÃO ASSISTIDA ETE AGUA DOCE DO NORT	mes	6,00	19.779,44	118.676,64
190	TOTAL				118.676,64

TOTAL GERAL					3.583.877,42
--------------------	--	--	--	--	---------------------

1. **A quantidade informada no sistema do Banco do Brasil, em "DETALHES DO LOTE", igual a (um), significa que a licitante deverá lançar o valor total de seu lance para cada lote constante deste ANEXO.**
2. **Os preços unitários e totais do(s) serviço(s) ofertado(s) deverá(ão) ser cotado(s) em reais com apenas 02 (duas) casas decimais.** Havendo cotação de preços unitários e totais com mais de duas casas decimais, a **CESAN** procederá ao truncamento do(s) mesmo(s), mantendo-se com 02 (duas) casas decimais.
3. **Nosso Percentual de desconto será de: _____% (_____ por cento) e incidirá sobre os preços listados na planilha acima.**

_____, _____ de _____ de _____

 Identificação e Assinatura do representante legal da empresa

.....de.....de