



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ESTAÇÕES DE TRATAMENTO, ELEVATÓRIAS E UNIDADE GERENCIADORA DE RESÍDUOS) E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE ÁGUA (CAPTAÇÃO, ELEVATÓRIAS, RESERVATÓRIOS, ADUTORAS, ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA), NOS MUNICÍPIOS DE VITÓRIA E SERRA, NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

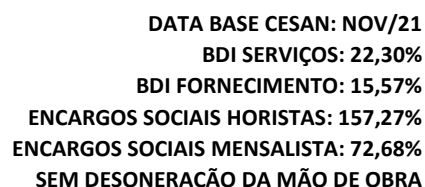
DATA BASE CESAN: NOV/21
BDI SERVIÇOS: 22,30%
BDI FORNECIMENTO: 15,57%
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 157,27%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 72,68%
SEM DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA

ITEM	SERVIÇO/MATERIAL	TXT.BREVE	QTD.	UMB	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SUPOORTE A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO					730.054,05
	8268000012	SUPOORTE A OPERACAO-VITORIA E SERRA	12,00	UNM	51.525,96	618.311,52
	8279000024	BASE OPERACIONAL - REGIAO METROPOLITANA	12,00	UNM	4.708,55	56.502,60
	8349000058	APOIO ADMINISTRATIVO E OPERACIONAL	12,00	UNM	4.262,09	51.145,08
	8349000059	APOIO ADM E OPERACIONAL - HORAS	80,00	HRS	15,07	1.205,60
	8594900020	DESPESAS REEMBOLSAVEIS	1,00	UN	2.889,25	2.889,25
2	OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO (VITÓRIA E SERRA)					759.839,76
	8268000008	SERVICO DE APOIO OPERACAO DE ETE	48,00	UNM	4.922,92	236.300,16
	8268000009	SERVICO OPERACAO DE ETE TIPO LAGOA	12,00	UNM	11.587,17	139.046,04
	8268000010	SERVICO OPERACAO ETE TIPO LODO ATIVADO	12,00	UNM	25.297,71	303.572,52
	8268000011	SERVICO DE OPERACAO - UGR	12,00	UNM	6.743,42	80.921,04
3	CONSERVAÇÃO E MELHORIAS (ÁGUA E ESGOTO - VITÓRIA E SERRA)					1.087.757,80
	8279000014	SERVICO MANUT. CONSERV -TIPO "1"	36,00	UNM	6.524,61	234.885,96
	8279000015	SERVICO MANUT. CONSERV -TIPO "2"	36,00	UNM	6.120,99	220.355,64
	8279000016	SERVICO MANUT. CONSERV -TIPO "3"	120,00	UNM	4.917,90	590.148,00
	8279000017	SERVICO MANUT. CONSERV -TIPO "1" HE=50%	100,00	HRS	36,91	3.691,00
	8279000018	SERVICO MANUT. CONSERV -TIPO "1" HE=100%	150,00	HRS	49,20	7.380,00
	8279000019	SERVICO MANUT. CONSERV -TIPO "2" HE=50%	150,00	HRS	34,04	5.106,00
	8279000020	SERVICO MANUT. CONSERV -TIPO "2" HE=100%	300,00	HRS	45,40	13.620,00
	8279000021	SERVICO MANUT. CONSERV -TIPO "3" HE=50%	80,00	HRS	26,19	2.095,20
	8279000022	SERVICO MANUT. CONSERV -TIPO "3" HE=100%	300,00	HRS	34,92	10.476,00
4	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					1.272.076,81
	8010100160	CONTAINER DEPOSITO MAT 6,0X2,4M C/ BANH	2,00	UNM	1.345,30	2.690,60
	8010100190	MOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M	2,00	UN	985,29	1.970,58
	8010100200	DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M	2,00	UN	985,29	1.970,58
	8010100220	SANITARIO HIDRAULICO PORTATIL	6,00	UNM	2.098,97	12.593,82
	8010100340	MOB E DESMOB DE EQUIPAMENTOS <=50KM	6,00	UN	1.079,56	6.477,36
	8030100870	CACAMBA ESTAC. P/ CARREG.MANUAL	360,00	M3	59,22	21.319,20
	8030100940	LOCACAO ANDAIME METALICO TUBULAR (MXMES)	500,00	UN	14,67	7.335,00
	8236000010	RETROESCAVADEIRA	399,60	HRS	212,41	84.879,04
	8236000020	CAMINHAO JATO-VACUO	252,00	HRS	352,68	88.875,36
	8236000080	GERADOR DE ENERGIA 12KVA	90,00	HRS	14,30	1.287,00
	8236000140	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS	45,00	HRS	402,97	18.133,65
	8236000150	GUINDAUTO (CAMINHAO MUNCK) ATE 10T	108,00	HRS	296,88	32.063,04
	8236000160	CAMINHAO BASCULANTE CAPACIDADE 5M3	36,00	HRS	154,02	5.544,72
	8236000170	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS CAP 1,90 M3	40,00	HRS	235,42	9.416,80
	8236000180	EXAUSTOR CENTRIFUGO MONOFASICO/TRIFASICO	20,00	UND	94,10	1.882,00
	8236000190	CONJUNTO DE TRIPE DE RESGATE	20,00	UND	103,90	2.078,00
	8236000200	DETECTOR DE CLORO DIGITAL PORTATIL CALIB	12,00	UNM	162,92	1.955,04
	8236000220	CAMINHAO VACUO	2.160,00	HRS	330,02	712.843,20
	8236000240	MINI CARREGADEIRA COM OPER E COMB	2,00	UND	1.284,15	2.568,30
	8340100008	VEICULO TIPO "1" P/ MANUT. CONSERV	24,00	UNM	5.799,86	139.196,64
	8340100009	VEICULO TIPO "3" P/ MANUT. CONSERV	12,00	UNM	9.749,74	116.996,88
5	FORNECIMENTO DE MATERIAIS BDI 15,57%					322.143,39
	8234000050	FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 1 1/2"	30,00	M	59,07	1.772,10
	8234000070	FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 2 1/2"	20,00	M	130,40	2.608,00
	8234000080	FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 3"	15,00	M	168,66	2.529,90
	8234000110	FORN TUBO PVC BRANCO ESGOTO PB DN 40	60,00	M	9,16	549,60
	8234000130	FORN TUBO PVC BRANCO ESGOTO PB DN 75	30,00	M	22,53	675,90
	8234000150	FORN TUBO PVC BRANCO ESGOTO PB DN 150	24,00	M	65,04	1.560,96
	8234000240	FORN AREIA MEDIA	36,00	M3	107,86	3.882,96
	8234000270	FORN BRITA 0	24,00	M3	106,04	2.544,96
	8234000280	FORN BRITA 1	12,00	M3	91,85	1.102,20
	8234000340	FORN CIMENTO PORTLAND CII-32	7.500,00	KG	0,64	4.800,00
	8234000360	FORN ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACI	250,00	KG	0,64	160,00
	8234000410	FORN BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM	500,00	UN	2,48	1.240,00
	8234000420	FORN BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM	500,00	UN	3,10	1.550,00
	8234000430	FORN BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM	300,00	UN	3,84	1.152,00

OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ESTAÇÕES DE TRATAMENTO, ELEVATÓRIAS E UNIDADE GERENCIADORA DE RESÍDUOS) E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE ÁGUA (CAPTAÇÃO, ELEVATÓRIAS, RESERVATÓRIOS, ADUTORAS, ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA), NOS MUNICÍPIOS DE VITÓRIA E SERRA, NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

DATA BASE CESAN: NOV/21
BDI SERVIÇOS: 22,30%
BDI FORNECIMENTO: 15,57%
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 157,27%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 72,68%
SEM DESONERAÇÃO DA MÃO DE OBRA

ITEM	SERVIÇO/ MATERIAL	TXT.BREVE	QTD.	UMB	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8234000500	FORN MOURAO DE CONCRETO		20,00	UN	74,88	1.497,60
8234000600	FORN ESMALTE SINTETICO		36,00	L	37,52	1.350,72
8234000650	FORN TINTA ACRILICA		270,00	L	24,63	6.650,10
8234000770	FORN SIKI 1 OU SIMILAR		4,00	L	7,14	28,56
8234000780	FORN SIKI 2 OU SIMILAR		4,00	L	17,98	71,92
8234000840	FORN GRAUTE (GROUT) CIMENTICIO		400,00	KG	1,67	668,00
8234000850	FORN SIKADUR 32 OU SIMILAR		5,00	KG	87,13	435,65
8234001020	FORN PRANCHA MAD TAIPA E=2.5CM		500,00	M2	143,56	71.780,00
8234001100	FORN ESCORA EUCALIPTO S/T DN8A11CM		100,00	M	3,27	327,00
8234001120	FORN ACO CA-60		300,00	KG	12,81	3.843,00
8234001160	FORN ARAME RECOZIDO		5,00	KG	50,15	250,75
8234001190	FORN PREGO COM CABECA 18X24		5,00	KG	31,90	159,50
8234001220	FORN LONA TERREIRO DUPLA IMPERM		50,00	M2	9,93	496,50
8234001230	FORN BIG BAG 90x90x110 CAP 1000KG C VALV		120,00	UN	63,56	7.627,20
8234001450	FORN TELHA FIBROCIMENTO E=6MM		50,00	M2	34,60	1.730,00
8234001460	FORN CUMEEIRA		30,00	M	61,76	1.852,80
8234001550	FORN TELA REVESTIDA PVC 2.1/2" FIO 12		100,00	M2	54,15	5.415,00
8234001880	FORN ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 1"		200,00	M	2,21	442,00
8234001910	FORN LAMPADA LED COMPACTA 8-12W		20,00	UN	10,51	210,20
8234001920	FORN LAMPADA LED TUBULAR 18/20W		20,00	UN	20,16	403,20
8234001930	FORN MONOMERO AMINA QUARTENARIA EMULSAO		100,00	KG	23,76	2.376,00
8234001950	FORN SACARIA DE RAFIA		600,00	UN	4,53	2.718,00
8234001960	FORN AREIA FINA BRANCA		18,00	M3	132,90	2.392,20
8234001970	FORN SIKI GROUT TIX		400,00	KG	2,16	864,00
8234002410	FORN LIXA PARA FERRO		10,00	UN	4,78	47,80
8234002420	FORN LIXA PARA MADEIRA E MASSA 100		10,00	UN	1,13	11,30
8234002440	FORN TELHA FIBROCIMENTO E=8MM		50,00	M2	73,75	3.687,50
8268000006	FORNECIMENTO DE CADEADO 50 PADRAO		30,00	UN	91,56	2.746,80
8268000013	FORN PRODUTO CONTROLE ODOR		7.200,00	L	19,38	139.536,00
8268000016	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA BIOFILTRO		6,00	M3	404,49	2.426,94
8340100006	FORNECIMENTO DE BIODIGESTOR 1500L/DIA		1,00	UN	3.464,67	3.464,67
8340100014	FORN DE ESCÓRIA DE ACIARIA 0-19MM		100,00	TO	45,07	4.507,00
8340100015	FORN DE ESCÓRIA DE ACIARIA 19-32MM		100,00	TO	34,67	3.467,00
8358000034	PINCEL 2 POLEGADAS		10,00	UN	7,04	70,40
8358000036	PINCEL 4 POLEGADAS		10,00	UN	16,91	169,10
8358000037	ROLO DE LÃ 23 CM		10,00	UN	16,35	163,50
8358000039	ROLO DE LÃ 9 CM		10,00	UN	8,69	86,90
8378000154	FORNEC DE ARAME FARPADO		2.500,00	M	2,53	6.325,00
8234002400	FORN MEIA CANA DE CONCRETO DN 400		500,00	M	31,43	15.715,00
6	SERVIÇOS DIVERSOS					973.448,73
8030100120	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME FACHADEIRO		500,00	M2	5,39	2.695,00
8030100250	LIMPEZA DE CONCRETO C/ HIDROJATEAMENTO		200,00	M2	8,27	1.654,00
8030100291	LIMPEZA E LAVAGEM COM BOMBA ALTA PRESSAO		400,00	M2	2,71	1.084,00
8030100550	DEMOLICAO MECANICA CONCRETO ARMADO		10,00	M3	325,99	3.259,90
8030100930	MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR		500,00	M2	2,70	1.350,00
8038000001	FURO EM CONCRETO ARMADO 2 1/4 POL L=50CM		20,00	UN	183,45	3.669,00
8038000002	MOB E DESMOB FURO EM CONCRETO ARMADO		5,00	UN	917,25	4.586,25
8040100390	TRANSPORTE DE MATERIAIS PARA ATERRO		73.440,00	MK	1,39	102.081,60
8048000001	DESTINACAO FINAL DE RESIDUOS CLASSE II A		1.300,00	TON	128,65	167.245,00
8049000010	DESTINACAO FINAL DE ENTULHO DE OBRAS		220,00	TON	51,97	11.433,40
8070100070	LASTRO DE PEDRA DE MAO		6,00	M3	165,00	990,00
8070100270	CONCRETO USINADO FCK 200 KG/CM2		10,00	M3	539,03	5.390,30
8070100340	CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 BOMBEADO		32,00	M3	457,40	14.636,80
8070100390	LAJE PRE-MOLDADA SOBRECARGA 300KG/M2		25,00	M2	160,33	4.008,25
8090100180	ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM		10,00	M2	217,62	2.176,20
8090100250	FORRO EM GESSO LISO		100,00	M2	42,80	4.280,00
8090100260	FORRO EM REGUAS DE PVC		100,00	M2	119,45	11.945,00
8100100010	PISO CERAMICO PEI-5 TIPO "A"		75,00	M2	107,26	8.044,50
8100100020	REVESTIMENTO CERAMICO PEI-3 TIPO "A"		50,00	M2	82,56	4.128,00



OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE ÁGUA , NOS MUNICÍPIOS DE VITÓRIA E SERRA, NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	5.145.320,54
---	----------------------------