

L200284.8

Razão social	TOP EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ/CPF	04.698.606/0001-01
Responsável	ANA BEATRIZ CARDOSO E OLIVEIRA
BDI do Projeto	1,000
Leis Sociais	1,000

Total do Projeto \$9.689.699,880

DRENAGEM DA PRAÇA DEP. JOSÉ RAIMUNDO E VIAS DO ENTORNO - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALAÇÃO DA OBRA	1,000			432.315,320
01.01	ESCRITORIO DE OBRA				18.563,900
01.01.09	ESCRITORIO DE FISCALIZAÇÃO TIPO II	1,000	UN	9.281,950	9.281,950
01.01.12	ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO II	1,000	UN	9.281,950	9.281,950
01.02	BARRACAO DE OBRA				99.395,900
01.02.08	VESTIARIO TIPO III	1,000	UN	16.647,000	16.647,000
01.02.11	AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	675,000	M2	69,720	47.061,000
01.02.14	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO III	1,000	UN	9.285,830	9.285,830
01.02.15	DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS	3,000	UN	3.455,410	10.366,230
01.02.22	INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO III	1,000	UN	10.790,370	10.790,370
01.02.26	REFEITORIO TIPO II	1,000	UN	5.245,470	5.245,470
01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM				11.124,800
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	40,000	M2	278,120	11.124,800
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)				175.947,040
01.04.04	COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO S/INFORME PBH	500,000	M	90,340	45.170,000
01.04.05	INFORME PUBLIC.LONA IMP.DIGITAL APLICADO EM TAPUME	132,000	M2	74,640	9.852,480
01.04.07	DE TELA GALVANIZADA #2" FIO 14 C/BASE DE CONCRETO	500,000	M	57,190	28.595,000
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	5.205,000	M	8,280	43.097,400
01.04.11	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	12.864,000	M	3,540	45.538,560
01.04.20	REMANEJAMENTO DE TAPUME	405,000	M	9,120	3.693,600
01.06	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA				982,540
01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	1,000	UN	575,260	575,260
01.06.05	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	1,000	UN	407,280	407,280
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO				2.940,500
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	50,000	M	16,230	811,500
01.08.03	TUBO PVC D= 200 MM	50,000	M	36,660	1.833,000
01.08.20	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	50,000	M	5,920	296,000
01.10	BANHEIRO QUIMICO				10.596,800
01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	16,000	MES	662,300	10.596,800
01.11	SINALIZAÇÃO				8.173,300
01.11.01	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	20,000	UNMES	29,520	590,400
01.11.03	PLACA 0,50X0,50M DUPLA FACE CH.GALV.22 EM CAVALETE	20,000	UNMES	22,220	444,400
01.11.05	INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUXALIPTO	10,000	UN	128,250	1.282,500
01.11.06	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	30,000	UN	47,380	1.421,400
01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	30,000	UN	38,790	1.163,700
01.11.08	SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	30,000	UN	109,030	3.270,900
01.12	VISTORIA CAUTELAR				96.498,500
01.12.01	VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	15,000	UN	263,400	3.951,000
01.12.02	VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	43,000	UN	329,780	14.180,540
01.12.03	VISTORIA CAUTELAR - 201M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 500M2	157,000	UN	441,560	69.324,920
01.12.04	VISTORIA CAUTELAR - 501M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 2000M2	14,000	UN	645,860	9.042,040
01.17	LOCAÇÃO DE OBRA				8.092,040
01.17.01	GABARITO	298,930	M	27,070	8.092,040
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,000			275.779,310
02.07	REMOCAO DE ESQUADRIA METALICA				18,520
02.07.09	DE GRELHA	1,030	M2	17,980	18,520
02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO				240.371,740
02.11.01	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE	317,000	M2	24,620	7.804,540
02.11.61	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM RETROESCAVADEIRA	17.227,200	M2	13,500	232.567,200
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO				5.680,080
02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	47,670	M3	95,790	4.566,310
02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	7,340	M3	151,740	1.113,770
02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO				7.785,660
02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	867,000	M	8,980	7.785,660
02.24	REMOCAO DE PLACA				6,150
02.24.01	PLACA 1,00 X 0,60 M	0,600	M2	10,250	6,150
02.25	REMOCAO DE LIXEIRA				18,420
02.25.01	REMOCAO DE LIXEIRA	2,000	UN	9,210	18,420
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO				4.218,920
02.27.01	MANUAL	6,240	M3	19,950	124,490
02.27.02	MECANICA	1.844,340	M3	2,220	4.094,430
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO				13.379,720
02.28.03	2 KM < DMT <= 5 KM	5.551,750	M3KM	2,410	13.379,720
02.31	SUPRESSAO DE ARVORE				4.300,100
02.31.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	6,000	UN	229,230	1.375,380
02.31.03	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	8,000	UN	365,590	2.924,720

03	TRABALHOS EM TERRA	1,000		583.939,570
03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO			10,530
03.01.03	DESMATAMENTO,DESTOCAMENTO E LIMPEZA,EXCL.TRANSPORT	19,500 M2	0,540	10,530
03.12	CARGA DE MATERIAL DE QUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO			17.036,760
03.12.03	MECANICA	7.887,390 M3	2,160	17.036,760
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA			57.025,850
03.13.03	2 KM < DMT <= 5 KM	23.662,180 M3KM	2,410	57.025,850
03.18	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL			82.047,460
03.18.01	H <= 1.5 M	11.213,930 M3	4,170	46.762,090
03.18.02	1.5 M < H <= 3.0 M	5.988,960 M3	5,290	31.681,600
03.18.03	3.0 M < H <= 5.0 M	584,080 M3	6,170	3.603,770
03.22	REATERRO DE VALA			427.818,970
03.22.01	MANUAL	5.194,510 M3	51,100	265.439,460
03.22.02	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	6.987,070 M3	23,240	162.379,510
17	PINTURA	1,000		2.158,830
17.01	CAIAÇÃO			2.158,830
17.01.09	PINTURA DE MEIO FIO COM CAL, 2 DEMAO, INCL.FIXADOR	867,000 M	2,490	2.158,830
18	SERVICOS DIVERSOS	1,000		3.642,000
18.05	PLACAS			3.642,000
18.05.03	DE DENOMINAÇÃO DE RUA, EM FERRO ESMALTADO 45X20 CM	30,000 UN	121,400	3.642,000
19	DRENAGEM	1,000		5.135.901,480
19.04	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1			1.027.226,010
19.04.01	DN= 400 MM	2.013,000 M	145,240	292.368,120
19.04.03	DN= 600 MM	1.164,400 M	240,660	280.224,500
19.04.05	DN= 800 MM	863,400 M	355,620	307.042,310
19.04.07	DN= 1000 MM	281,700 M	523,930	147.591,080
19.07	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR			1.211.194,910
19.07.01	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	3.307,920 M3	366,150	1.211.194,910
19.11	CAIXA PARA BOCA LOBO			438.558,760
19.11.02	DUPLA	214,000 UN	2.049,340	438.558,760
19.12	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO			361.112,160
19.12.02	DUPLA	214,000 M	1.687,440	361.112,160
19.13	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO			100.721,240
19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	428,000 UN	235,330	100.721,240
19.14	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO			38.627,000
19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	428,000 UN	90,250	38.627,000
19.18	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP			140.123,430
19.18.03	D= 600 MM	24,000 UN	2.082,180	49.972,320
19.18.05	D= 800 MM	2,000 UN	2.435,480	4.870,960
19.18.07	D= 1000 MM	2,000 UN	2.906,840	5.813,680
19.18.09	D= 1200 MM	5,000 UN	3.755,870	18.779,350
19.18.11	D= 1500 MM	13,000 UN	4.668,240	60.687,120
19.19	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP			20.648,160
19.19.05	D= 800 MM	2,000 UN	2.796,910	5.593,820
19.19.07	D= 1000 MM	2,000 UN	3.476,920	6.953,840
19.19.09	D= 1200 MM	2,000 UN	4.050,250	8.100,500
19.20	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP			64.240,430
19.20.03	D= 600 MM	3,000 UN	2.986,450	8.959,350
19.20.05	D= 800 MM	6,000 UN	3.290,990	19.745,940
19.20.07	D= 1000 MM	4,000 UN	3.881,710	15.526,840
19.20.09	D= 1200 MM	2,000 UN	4.495,390	8.990,780
19.20.11	D= 1500 MM	2,000 UN	5.508,760	11.017,520
19.21	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP			24.175,200
19.21.02	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	52,500 M	460,480	24.175,200
19.22	TAMPAO DE POÇO DE VISITA			63.047,370
19.22.02	FERRO FUNDIDO NODULAR	69,000 UN	913,730	63.047,370
19.30	SARJETA - PADRAO SUDECAP			71.404,990
19.30.05	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	2.806,800 M	25,440	71.404,990
19.32	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP			153.264,470
19.32.01	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	10.978,830 M2	13,960	153.264,470
19.33	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP			289.810,170
19.33.02	TIPO B - PERFIL I-8"	1.980,660 M2	146,320	289.810,170
19.91	REDE TUBULAR EM PVC - RIB LOC /TIGRE			1.131.747,180
19.91.01	DN=1200MM	160,300 M	1.521,400	243.880,420
19.91.02	DN=1500MM	503,900 M	1.761,990	887.866,760
20	PAVIMENTAÇÃO	1,000		2.643.803,330
20.01	REGULARIZAÇÃO			93.220,730
20.01.02	REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT	19.340,400 M2	4,820	93.220,730
20.04	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.			361.953,060
20.04.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	2.962,700 M3	122,170	361.953,060
20.06	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.			366.316,850
20.06.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	2.901,060 M3	126,270	366.316,850
20.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA			228.686,640
20.10.03	DMT > 10KM	304.915,520 TxKM	0,750	228.686,640
20.11	IMPRIMAÇÃO			170.582,330
20.11.01	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	19.340,400 M2	8,820	170.582,330
20.12	PINTURA			57.429,770
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	27.217,900 M2	2,110	57.429,770
20.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE			1.365.613,950
20.13.20	FAIXA C COM CAP 50/70	2.548,120 T	535,930	1.365.613,950

21	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		1,000		70.220,480
21.03	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP				35.503,650
21.03.04	MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO B (12X18,0X45)CM	867,000 M	40,950		35.503,650
21.04	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO				8.801,000
21.04.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	100,000 M	35,300		3.530,000
21.04.02	DE PEDRA	100,000 M	52,710		5.271,000
21.05	PASSEIOS				21.073,310
21.05.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	112,500 M2	40,240		4.527,000
21.05.03	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	326,100 M2	50,740		16.546,310
21.07	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO				1.465,910
21.07.01	SOLO EM AREA DE PASSEIO	81,530 M3	17,980		1.465,910
21.31	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA				304,220
21.31.01	DE ARVORES HMIN= 1,80M, COVA 60X60X60 CM	14,000 UN	21,730		304,220
21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:				72,190
21.32.01	TERRA VEGETAL	0,700 M3	54,530		38,170
21.32.02	ADUBO ORGANICO	0,280 M3	112,970		31,630
21.32.03	ADUBO MINERAL 10-10-10	0,700 KG	2,820		1,970
21.32.05	CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	7,000 KG	0,060		0,420
21.33	FORNECIMENTO DE MUDAS				1.048,600
21.33.02	ARVORE - IPE ROSA - TABEBUIA AVELLANEDAE	14,000 UN	74,900		1.048,600
21.34	CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES				1.483,440
21.34.01	CERCA DE PROTEÇÃO P/ ARVORES	14,000 UN	105,960		1.483,440
21.40	LIXEIRA				468,160
21.40.03	TIPO 3-PLAST. INDIVIDUAL 80L- 5080-01.P MITRA/EQUIVALENTE.	2,000 UN	234,080		468,160
33	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				534.723,000
33.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				534.723,000
33.01.30	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,000 UN	5.347,230		534.723,000
67	ENSAIOS DE SOLO E AGREGADO				7.216,560
67.01	ENSAIOS DE SOLO				7.216,560
67.01.10	COMPACTACAO PROCTOR INTERMEDIARIO	39,000 UN	97,390		3.798,210
67.01.13	ENSAIO DE CBR OU ISC COM 3 CORPOS DE PROVA	39,000 UN	87,650		3.418,350