

L210101.1

Razão social	LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA	
CNPJ/CPF	08.055.000/0001-20	
Responsável	BRUNO SILVA TORRES / ARNALDO JANSSEN PANTUZA JUNIOR	
BDI do Projeto		1,000
Leis Sociais		1,000
<b>Total do Projeto</b>		<b>R\$3.836.712,500</b>

## CORREDORES DE TRANSPORTE COLETIVO DE VENDA NOVA - LOTE III - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALAÇÃO DA OBRA	1,000			63.195,610
01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM				1.074,240
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	6,000	M2	179,040	1.074,240
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)				14.108,000
01.04.04	COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO S/INFORME PBH	100,000	M	84,640	8.464,000
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	400,000	M	7,520	3.020,000
01.04.10	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	400,000	M	0,500	2.024,000
01.06	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONARIA				1.050,580
01.06.01	PADRAO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	1,000	UN	635,410	635,410
01.06.05	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	1,000	UN	425,170	425,170
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO				710,640
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	36,000	M	16,160	582,480
01.08.02	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXÕES D=25MM (3/4")	24,000	M	5,340	128,160
01.09	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO				26.525,350
01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	5,000	UN	463,640	2.318,200
01.09.03	ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	12,000	MES	788,200	9.458,400
01.09.05	VESTIARIO COM 7 CHUVEIROS E 2 LAVATORIOS	6,000	MES	637,510	3.825,060
01.09.09	REFEITÓRIO	6,000	MES	521,600	3.129,600
01.09.10	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	6,000	MES	521,600	3.129,600
01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	5,000	UN	463,640	2.318,200
01.09.12	INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITÓRIO	2,000	UN	459,660	919,320
01.09.13	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	1,000	UN	98,850	98,850
01.09.14	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITÓRIO	1,000	UN	172,530	172,530
01.09.15	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	1,000	UN	208,290	208,290
01.09.16	CAIXA D'ÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	5,000	UN	189,480	947,300
01.10	BANHEIRO QUIMICO				6.375,100
01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	10,000	MES	637,510	6.375,100
01.11	SINALIZAÇÃO				18.341,700
01.11.01	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	156,000	UNMES	18,030	2.812,680
01.11.05	INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUXALPTO	78,000	UN	66,890	6.771,420
01.11.06	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	78,000	UN	44,000	3.434,400
01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	156,000	UN	33,700	5.257,200
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,000			75.623,030
02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO				18.268,490
02.11.04	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO	1.426,270	M2	6,630	9.456,170
02.11.07	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	893,960	M2	9,880	8.837,320
02.12	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO				2.407,500
02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	1.253,930	M	1,920	2.407,550
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO				11.629,490
02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	134,590	M3	86,240	11.607,640
02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	0,170	M3	132,080	22,450
02.14	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO				177,630
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	1,620	M3	109,800	177,630
02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO				17.055,590
02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	2.099,770	M	8,080	16.965,140
02.15.03	REMOÇÃO DE CANTONEIRA E GRELHA DE BOCA DE LOBO SIMPLES E/OU DUPLA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	5,000	UN	17,850	89,450
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO				11.810,750
02.26.01	DMT <= 50,0 M	604,440	M3	19,540	11.810,750
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO				1.378,120
02.27.02	MECANICA	604,440	M3	2,280	1.378,120
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO				9.347,870
02.28.04	DMT > 5 KM	6.316,130	M3KM	1,480	9.347,870
02.34	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL				3.527,280
02.34.01	FICHA DE BOTA FORA (Caminhão 9 m³)	69,000	VG	51,120	3.527,280
03	TRABALHOS EM TERRA	1,000			54.510,220
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				17.939,820
03.17.01	H <= 1,5 M	408,280	M3	43,940	17.939,820
03.22	REATERRO DE VALA				365,140
03.22.01	MANUAL	8,310	M3	43,940	365,140
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO				16.822,090
03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	3.885,010	M2	4,330	16.822,090
03.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO				7.977,790
03.24.01	DMT <= 50,00 M	408,280	M3	19,540	7.977,790
03.25	TRANSPORTE DE MAT. DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA				11.405,280



03.25.01	CAÇAMBA 5m <sup>2</sup>	82,000 VG	139,090	11.405,380 €
04	FUNDAÇÕES	1,000		31.248,840 €
04.13	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO			17.951,690 €
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	280,320 M2	64,040	13.297,150 €
04.21	CONCRETO CONVENCIONAL B1, B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO			17.230,350 €
04.21.15	F-CK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	28,030 M3	474,390	17.230,350 €
05	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	1,000		17.230,350 €
05.22	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO			17.230,350 €
05.22.11	20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	172,770 M2	99,730	254.667,510 €
06	SERVICIOS DIVERSOS	1,000		254.667,510 €
06.07	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			28.335,630 €
06.07.01	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	9.413,830 M	3,010	3.315,150 €
06.07.02	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,20M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	477,000 M	6,950	2.535,370 €
06.07.03	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	237,840 M	10,660	48.022,350 €
06.07.04	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.351,600 M2	35,530	9.070,120 €
06.07.05	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	275,520 M2	32,970	
06.07.06	PLACA DE AÇO CARBONO RETANGULAR (MARCADOR DE PERIGO) - FAIXAS ALTERNADAS NAS CORES PRETA E AMARELA. AS FAIXAS DEVEM SER RETORREFLETIVAS, EXCETO A COR PRETA, QUE DEVE SER FOSCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	7,830 M2	306,420	4.162,410 €
06.07.07	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR Ø 60cm (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	10,500 M2	306,420	2.255,630 €
06.07.08	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRAVA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	5,690 M2	396,420	2.953,330 €
06.07.09	RECOLOGAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	75,760 M2	176,180	13.743,600 €
06.07.10	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	312,000 U	44,050	309,210 €
06.07.11	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR Ø 60cm (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO O POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	0,780 M2	396,420	10.504,980 €
06.07.12	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR 120x80cm, FABRICAÇÃO EM CAVALIETE E DIZERES: REDUZ A VELOCIDADE - OBRAS À FRENTE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	18,000 UN	583,610	1.277,360 €
06.07.13	CAVALETES PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, NA COR LARANJA, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E FAIXAS REFLETIVAS - SEM REUTILIZAÇÃO	4,000 UN	319,340	16.649,000 €
06.07.14	BALIZADORES PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, CONSTITUÍDO DE UMA ESTRUTURA TORRE-CÔNICA, COM DUAS FITAS REFLETIVAS (ADESIVAS) E BASE DE BORRACHA MACIÇA NA COR PRETA - SEM REUTILIZAÇÃO	100,000 UN	166,490	89.064,610 €
06.07.15	BARREIRAS PLÁSTICAS (CANALIZADORES DE TRAFEGO) DO TIPO MACHU/FEMEA, PARA BLOQUEIO DE TRÂNSITO, NA COR LARANJA - SEM REUTILIZAÇÃO	260,000 M	465,700	607,530 €
06.07.16	DRENAGEM	1,000		305,830 €
06.07.17	REDE TUB CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1	5,500 M	110,460	54,910 €
06.07.18	DN= 400 MM			22,690 €
06.07.19	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR	0,720 M3	424,760	6.930,800 €
06.07.20	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO			54,910 €
06.07.21	FORMA PARA BERÇO	2,420 M2	22,690	1.059,320 €
06.07.22	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA			1.705,830 €
06.07.23	CAIXA PARA BOCA DE LOBO	1,000 UN	1.059,320	665,910 €
06.07.24	SIMPLES	3,000 UN	1.957,160	33.940,500 €
06.07.25	DUPLA			44.853,300 €
06.07.26	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO	7,000 UN	243,690	44.853,300 €
06.07.27	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP			272.979,920 €
06.07.28	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO	7,000 UN	95,130	272.979,920 €
06.07.29	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP			110.317,660 €
06.07.30	TAMPAO DE POÇO DE VISITA	150,000 UN	226,270	110.317,660 €
06.07.31	ALFAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM			2.014.299,410 €
06.07.32	SARJETA - PADRAO SUDECAP	1.679,270 M	26,710	270.150,820 €
06.07.33	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	1,000		86.711,810 €
06.07.34	PAVIMENTAÇÃO			135.186,480 €
06.07.35	IMPRIMAÇÃO	56.284,520 M2	4,850	135.186,480 €
06.07.36	IMPRIMAÇÃO COM CM-30			2.549,180 €
06.07.37	PINTURA	56.284,520 M2	1,960	2.549,180 €
06.07.38	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C			14.924,160 €
06.07.39	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	4.910,530 T	410,200	5.411,500 €
06.07.40	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, FAIXA C, COM CAP 50/70 - INCLUSIVE TRANSPORTE PARA OBRA (SINAPI 04/18 CÓD 95990)	1,000		9.512,660 €
06.07.41	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			9.892,440 €
06.07.42	MEIO FIO E CORDÃO - PADRAO SUDECAP	2.617,320 M	33,130	7.567,920 €
06.07.43	MLIO FIO CONCRETO F-CK >= 18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM			
06.07.44	PASSÍFIOS	3.546,340 M2	38,120	
06.07.45	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL			
06.07.46	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO	156,660 M3	16,270	
06.07.47	SOLO EM AREA DE PASSEIO			
06.07.48	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA	137,000 UN	39,500	
06.07.49	DE ARVORES HMIN=> 2,50M, COVA 60X120X60 CM	385,440 M2	24,880	
06.07.50	DE FORRAÇÃO			
06.07.51	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO	95,170 M3	79,520	
06.07.52	TERRA VEGETAL			



000007

08  
Q

21.32.02	ADUBO ORGANICO	23,790 M3	82,730	2.206,050
21.32.03	ADUBO MINERAL 10-10-10	23,790 KG	2,280	54,240
21.32.04	ADUBO MINERAL 4-14-8	23,790 KG	2,520	59,950
21.32.05	CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	47,580 KG	0,090	4,280
21.33	FORNECIMENTO DE MUDAS			17.524,770
21.33.09	ARVORE - QUARESMEIRA - TIBOUCHINA GRANULOSA	21,000 UN	50,830	1.067,430
21.33.10	ARVORE - PATA DE VAÇA - BAURINIA FORTIFICADA	20,000 UN	50,830	1.016,600
21.33.11	ARVORE - CASTANHEIRA - TERMINALIA CATAPPA	20,000 UN	50,830	1.016,600
21.33.12	ARVORE - QUARESMEIRA- TIBOUCHINA IMPETIGINOSA	22,000 UN	50,830	1.118,260
21.33.13	ARVORE - IPE ROXO - TABEBUIA IMPETIGINOSA	19,000 UN	50,830	965,770
21.33.14	ARVORE ESPATODEA - SPATHODEA NLOTICA	17,000 UN	50,830	864,110
21.33.15	ARVORE JACARANDA FERRO - MACHAERIUN NYCTITANS (VELL) BENTH	18,000 UN	50,830	914,940
21.33.41	FORRAÇÃO - WEDELIA - WEDELIA PALUDOSA	7.708,800 UN	1,370	10.561,060
21.34	CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES			3.361,980
21.34.05	TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	137,000 UN	24,510	3.361,980
30	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,000		423.670,000
30.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			423.670,000
30.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,000 UND	4.236,700	423.670,000
53	SERVICOS TECNICOS	1,000		79.869,480
53.01	TOPOGRAFIA			79.869,480
53.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	4,000 MFS	19.967,370	79.869,480
54	EQUIPAMENTOS	1,000		16.300,260
54.40	VEICULOS			10.004,200
54.40.06	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1 0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	6,000 MES	1.690,710	10.004,260
54.41	COMBUSTÍVEIS			6.216,000
54.41.01	GASOLINA	1.200,000 L	5,180	6.216,000
55	POSTO DE VIGILÂNCIA	1,000		58.584,780
55.11.01	POSTO DE VIGILÂNCIA VIGILANCIA ( DE 17 AS 7 H EM DIAS UTEIS E 24 HDIAS AOS SABADOS, DUMINGOS E FERIADOS - DURANTF TODO O PERIODO OCIOSO DA OBRA)	6,000 MES	9.764,130	58.584,780

