

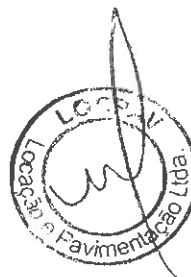
02

L210099.1

Razão social LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA
 CNPJ/CPF 08.055.080/0001-20
 Responsável BRUNO SILVA TORRES / ARNALDO JANSSEN PANTUZA JUNIOR
 BDI do Projeto 1,000
 Leis Sociais 1,000
 Total do Projeto R\$5.564.746,450

CORREDORES DE TRANSPORTE COLETIVO DE VENDA NOVA - LOTES I E IV - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALAÇÃO DE OBRA	1,000			89.196,820
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 SINFORME 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	7,550	3.020,000
01.04.10	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	400,000	M	6,500	2.624,000
01.06	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONARIA				1.040,430
01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	1,000	UN	635,410	635,410
01.06.05	PADRÃO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	1,000	UN	405,020	405,020
01.08	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE AGUA E ESGOTO				710,640
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	36,000	M	16,180	582,480
01.08.21	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				20.219,750
01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	4,000	UN	463,640	1.854,560
01.09.03	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	6,000	MES	788,200	4.729,200
01.09.05	VESTIARIO COM 7 CHUVEIROS E 2 LAVATORIOS	6,000	MES	637,510	3.825,060
01.09.09	REFEITORIO	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	4,000	UN	463,640	1.854,560
01.09.12	INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	1,000	UN	459,600	459,600
01.09.13	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	1,000	UN	98,850	98,850
01.09.14	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	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	4,000	UN	189,460	757,840
01.10	BANHEIRO QUIMICO				14.662,730
01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	23,000	MES	637,510	14.662,730
01.11	SINALIZAÇÃO				37.381,030
01.11.01	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV 26 EM CAVALETE	320,000	UNMES	18,030	5.769,600
01.11.05	INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 0,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUXALIPTO	167,000	UN	86,890	14.510,630
01.11.06	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	141,000	UN	44,800	6.316,800
01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	320,000	UN	33,700	10.784,000
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,000			174.700,260
02.07	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA REMOÇÃO E REASSENIAMENTO DE GUARDA CORPO EM TUBO E TELA METALICA - ESTACA 20H, INCLUINDO REPINTURA				2.729,160
02.07.02		12,000	M	227,430	2.729,160
02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO				24.465,350
02.11.04	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO	3.027,870	M2	6,630	20.074,780
02.11.07	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	444,390	M2	9,880	4.390,570
02.12	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO				11.291,900
02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	5.881,200	M	1,920	11.291,900
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO				25.224,340
02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	292,490	M3	86,240	25.224,340
02.14	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCL. AFASTAMENTO				447,930
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	4,080	M3	109,800	447,930
02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO				37.787,750
02.15.01	PRÉMOLDADO DE CONCRETO	4.632,420	M	8,080	37.429,950
02.15.03	REMOÇÃO DE CANTONEIRA E GRELHA DE BOCA DE LOBO SIMPLES E/OU DUPLA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	20,000	UN	17,890	357,800
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO				24.459,000
02.26.01	DMT <= 50,0 M	1.251,740	M3	19,540	24.459,000
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO				3.305,410
02.27.02	MECANICA	1.449,740	M3	2,280	3.305,410
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO				29.427,200
02.28.04	DMT > 5 KM	19.883,240	M3KM	1,480	29.427,200
02.31	SUPRESSAO DE ARVORE				7.178,480
02.31.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	7,000	UN	238,470	1.669,290
02.31.03	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	15,000	UN	367,280	5.509,200
02.34	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL				8.383,680
02.34.01	FICHA DE BOTA FORA (Caminhão 9 m³) TRABALHOS EM TERRA	164,000	VC	51,120	8.383,680
03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	1,000			92.221,170
03.17					30.895,090
03.17.01	H <= 1,5 M	703,120	M3	43,940	30.895,090



REATERRO DE VALA			
03.22			739,510
03.22.01	MANUAL	16,830 M3	43,940
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO		27.235,920
03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	6.290,050 M2	4,330
03.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MÃO		13.738,960
03.24.01	DMT <= 50,00 M	703,120 M3	19,540
03.25	TRANSPORTE DE MAT. DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA		19.611,690
03.25.01	CAÇAMBA 5m³	141,000 VG	139,090
04	FUNDAÇÕES	1,000	59.922,570
04.13	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO		33.271,340
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	519,540 M2	64,040
04.21	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO		26.651,230
04.21.15	FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	58,180 M3	474,390
15	PISOS, RODAPES, SOLZEIRAS E PEITORIS	1,000	32.738,370
15.22	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO		32.738,370
15.22.11	20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELAVERMELHA	328,270 M2	99,730
18	SERVICOS DIVERSOS	1,000	432.207,530
18.07	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		432.207,530
18.07.01	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	11.245,890 M	3,010
18.07.02	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,20M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	2.413,440 M	6,950
18.07.03	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	117,130 M	10,660
18.07.04	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	2.302,690 M2	35,530
18.07.05	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	464,880 M2	32,920
18.07.06	PLACA DE AÇO CARBONO RETANGULAR (MARCAÇÃO 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 PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLEIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	6,750 M2	396,420
18.07.07	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLEIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	15,520 M2	396,420
18.07.08	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLEIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	5,220 M2	396,420
18.07.09	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLEIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRAHA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	7,720 M2	396,420
18.07.10	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	99,470 M2	176,180
18.07.11	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	405,000 U	44,050
18.07.12	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLEIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR Ø50cm (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO O POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	23,320 M2	396,420
18.07.13	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLEIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR 50x25cm, FABRICAÇÃO SOBRE CAVALETE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	4,000 UN	361,540
18.07.14	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLEIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR 120x80cm, FABRICAÇÃO EM CAVALETE - DIZERES: REDUZA A VELOCIDADE - OBRAS À FRENTE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	20,000 UN	583,610
18.07.15	CAVALETES PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, FABRICADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, NA COR LARANJA, COM PROTEÇÃO CONTRA RAIOS UV E FAIXAS REFLETIVAS - SEM REUTILIZAÇÃO	123,000 UN	319,340
18.07.16	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	156,000 UN	166,490
18.07.17	BARREIRAS PLASTICAS (CANALIZADORES DE TRAFEGO) DO TIPO MACHOFEMEA, PARA BLOQUEIO DE TRÂNSITO, NA COR LARANJA - SEM REUTILIZAÇÃO	400,000 M	385,700
19	DRENAGEM	1,000	145.864,330
19.04	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1		497,070
19.04.01	DN= 400 MM	4,500 M	110,460
19.07	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR		250,610
19.07.01	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	0,590 M3	424,760
19.08	FORMA PARA BERÇO		44,930
19.08.01	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	1,980 M2	22,690
19.11	CAIXA PARA BOCA LOBO		5.871,480
19.11.02	DUPLA	3,000 UN	1.957,160
19.13	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO		1.462,140
19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	6,000 UN	243,690
19.14	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO		570,780
19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	6,000 UN	95,130
19.22	TAMPAO DE POÇO DE VISITA		53.173,450
19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATE 20 CM	235,000 UN	226,270
19.30	SARJETA - PADRAO SUDECAP		83.993,870
19.30.05	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	3.144,660 M	26,710
20	PAVIMENTAÇÃO	1,000	3.294.378,130
20.11	IMPRIMAÇÃO		401.817,080
20.11.01	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	74.410,570 M2	5,400
20.12	PINTURA		145.844,720
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	74.410,570 M2	1,960
20.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE		2.742.940,410
20.13.16	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUU), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM, FAIXA C, COM CAP 50/70 - INCLUSIVE TRANSPORTE PARA OBRA. (SINAPI 04/18 CÔD. 95990)	6.448,970 T	425,330
20.19	PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO		3.775,920
20.19.12	PISO INTERTRAVADO COLORIDO 10X20 CM E= 8,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	49,140 M2	76,840
21	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	1,000	449.678,750



000007

08

21.03	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP			181.656,430
21.03.03	MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	5 483,140 M	33,130	181.656,430
21.05	PASSEIOS			171.414,590
21.05.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	4.496,710 M2	38,120	171.414,590
21.07	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO			2.356,380
21.07.01	SOLO EM AREA DE PASSEIO	144,830 M3	16,270	2.356,380
21.31	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA			30.766,170
21.31.02	DE ARVORES HMIN=> 2,50M, COVA 60X120X60 CM	336,000 UN	39,500	13.272,000
21.31.08	DE FORRAÇÃO	708,840 M2	24,680	17.494,170
21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO			19.501,090
21.32.01	TERRA VEGETAL	186,120 M3	79,520	14.800,260
21.32.02	ADUBO ORGANICO	48,110 M3	92,730	4.461,240
21.32.03	ADUBO MINERAL 10-10-10	48,110 KG	2,280	109,090
21.32.04	ADUBO MINERAL 4-14-8	48,110 KG	2,520	121,240
21.32.05	CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	96,220 KG	0,090	8,660
21.33	FORNECIMENTO DE MUDAS			35.738,650
21.33.09	ARVORE - QUARESMEIRA - TIBOUCHINA GRANULOSA	47,000 UN	50,830	2.389,010
21.33.10	ARVORE - PATA DE VACA - BAURINIA FORTIFICADA	46,000 UN	50,830	2.338,180
21.33.11	ARVORE - CASTANHEIRA - TERMINALIA CATAPPA	47,000 UN	50,830	2.389,010
21.33.12	ARVORE - QUARESMEIRA- TIBOUICINA IMPETIGINOSA	48,000 UN	50,830	2.439,840
21.33.13	ARVORE - IPE ROXO - TABEUBIA IMPETIGINOSA	44,000 UN	50,830	2.236,520
21.33.14	ARVORE ESPATODEA - SPATHODEA NLOTICA	44,000 UN	50,830	2.236,520
21.33.15	ARVORE JACARANDA FERRO - MACHAERIUN NYCTITANS (VELL) BENTH	45,000 UN	50,830	2.287,350
21.33.41	FORRAÇÃO - WEDELIA - WEDELIA PALUDOSA	14.176,800 UN	1,370	19.422,220
21.34	CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES			8.245,440
21.34.05	TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	336,000 UN	24,540	8.245,440
30	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,000		639.084,000
30.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			639.084,000
30.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,000 UND	6.390,840	639.084,000
53	SERVICOS TECNICOS	1,000		79.869,480
53.01	TOPOGRAFIA			79.869,480
53.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	4,000 MES	19.967,370	79.869,480
54	EQUIPAMENTOS	1,000		16.300,260
54.40	VEICULOS			10.084,260
54.40.06	LOCAÇÃO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO	6,000 MES	1.680,710	10.084,260
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
55.01	POSTO DE VIGILÂNCIA			58.584,780
55.01.01	VIGILÂNCIA (DE 17 ÀS 7 H EM DIAS UTEIS E 24 H/DIAS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS - DUR	6,000 MES	9.764,130	58.584,780



 ENG. CIVIL



 Sócio Diretor