

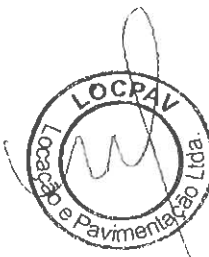
L210100.1

Razão social LOCPAV - LOCAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA
 CNPJ/CPF 08.055.090/0001-20
 Responsável BRUNO SILVA TORRES / ARNALDO JANSSEN PANTUZA JUNIOR
 BDI do Projeto 1,000
 Leis Sociais 1,000

Total do Projeto R\$3.956.259,280

CORREDORES DE TRANSPORTE COLETIVO DE VENDA NOVA - LOTE II - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALAÇÃO DA OBRA	1,000			75.463,700
01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM				1.074,240
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO 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	6,560	2.624,000
01.06	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA				1.036,130
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 CÔPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	1,000	UN	400,720	400,720
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA 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 CONEXOES 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	MOBILIZACAO 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	189,460	947,300
01.10	BANHEIRO QUIMICO				8.237,430
01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	13,000	MES	637,510	8.297,630
01.11	SINALIZAÇÃO				23.721,740
01.11.01	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	232,000	UNMFS	19,030	4.422,960
01.11.05	INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUXALPTO	89,000	UN	86,890	7.733,210
01.11.06	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	89,000	UN	44,300	3.987,200
01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	232,000	UN	33,700	7.818,400
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,000			94.063,350
02.07	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO EM TUBO E TELA METALICA - ESTACA 20+0, INCLUINDO REPINTURA				2.729,160
02.07.02		12,000	M	227,430	2.729,160
02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO				11.456,790
02.11.04	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/EQUIPAMENTO ELETRICO	989,540	M2	6,630	6.560,650
02.11.07	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP PNEUMATICO	495,520	M2	9,880	4.896,740
02.12	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO				9.248,630
02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	4.369,080	M	1,920	9.348,630
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO				19.239,250
02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	223,090	M3	86,240	19.239,250
02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO				17.057,430
02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	2.106,640	M	8,090	17.021,650
02.15.03	REMOÇÃO DE CANTONEIRA E GRELHA DE BOCA DE LOBO SIMPLES E/OU DUPLA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	2,000	UN	17,590	35,780
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO				12.429,590
02.26.01	DMT <= 50,0 M	636,110	M3	19,540	12.429,590
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO				1.615,610
02.27.02	MECANICA	708,600	M3	2,280	1.615,610
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO				13.127,450
02.28.04	DMT > 5 KM	8.869,900	M3KM	1,480	13.127,450
02.31	SUPRESSAO DE ARVORE				2.919,050
02.31.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	3,000	UN	238,470	715,410
02.31.03	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	6,000	UN	367,280	2.203,640
02.34	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL				4.140,720
02.34.01	FICHA DE BOTA FORA (Caminhão 9 m³)	81,000	VG	51,120	4.140,720
03	TRABALHOS EM TERRA	1,000			57.105,280
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				21.004,170
03.17.01	H <= 1,5 M	479,840	M3	43,940	21.004,170
03.22	REATERRO DE VALA				52,730
03.22.01	MANUAL	1,200	M3	43,940	52,730
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO				32.961,470
03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	2.993,410	M2	4,330	12.981,470



03.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO			9.376,070
03.24.01	DMT <= 50,00 M	479.840 M3	19,540	9.376,070
03.25	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA			13.630,820
03.25.01	CAÇAMBA 5m³	98,000 VG	139,090	13.630,820
04	FUNDAÇÕES	1,000		54.045,020
04.13	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO			31.046,580
04.13.04	DE TABUA DE MADEIRA DE LEI	484.800 M2	84,040	31.046,580
04.21	CONCRETO CONVENCIONAL Ø1,82 LANÇADO EM FUNDAÇÃO			22.998,430
04.21.15	FCR >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	48,480 M3	474,390	22.998,430
15	PISOS, RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	1,000		21.392,090
15.22	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO			21.392,090
15.22.11	20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	214,500 M2	99,730	21.392,090
18	SERVICOS DIVERSOS	1,000		278.850,650
18.07	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			278.850,650
18.07.01	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	13.737,960 M	3,010	41.351,260
18.07.02	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,20M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	793,690 M	6,950	5.516,150
18.07.03	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	159,130 M	10,660	1.696,330
18.07.04	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,8MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.674,130 M2	35,530	59.481,840
18.07.05	SETAS, SIMBÓLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,8MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	415,360 M2	32,920	13.673,650
18.07.06	PLACA DE AÇO CARBONO RETANGULAR (MARCADOR DE PERIGO) - FAIXAS ALTERNADAS NAS CORES PRETA E AMARELA. AS FAIXAS DEVEM SER RETRORREFLETIVAS, EXCETO A COR PRETA, QUE DEVE SER FOSCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	5,940 M2	396,420	2.354,730
18.07.07	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	17,880 M2	396,420	7.087,990
18.07.08	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	1,800 M2	396,420	713,560
18.07.09	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	3,630 M2	396,420	1.439,000
18.07.10	RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	115,670 M2	176,180	20.378,740
18.07.11	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO	453,000 U	44,050	19.954,650
18.07.14	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA 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)	15,000 UN	583,610	8.754,150
18.07.16	BALIZADORES PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, CONSTITUIDO DE UMA ESTRUTURA TORRE-CÔNICA, COM DUAS FITAS REFLETIVAS (ADESIVAS) E BASE DE BORRACHA MACIÇA NA COR PRETA - SEM REUTILIZAÇÃO BARRILHAS PLÁSTICAS (CANALIZADORES DE TRAFEGO) DO TIPO MACHO/FEMEA, PARA BLOQUEIO DE TRÂNSITO, NA COR LARANJA - SEM REUTILIZAÇÃO	140,000 UN	166,490	23.308,600
18.07.17		200,000 M	385,700	73.140,000
19	DRENAGEM	1,000		90.956,350
19.22	TAMPAO DE POÇO DE VISITA			29.867,640
19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPAO DE PV EM ATÉ 20 CM	132,000 UN	226,270	29.867,640
19.30	SARJETA - PADRAO SUDECAP			61.088,710
19.30.05	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	2.287,110 M	26,710	61.088,710
20	PAVIMENTAÇÃO	1,000		2.377.349,000
20.11	IMPRIMAÇÃO			297.609,070
20.11.01	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	55.112,790 M2	5,400	297.609,070
20.12	PINTURA			108.021,070
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	55.112,790 M2	1,960	108.021,070
20.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE			1.971.718,920
20.13.16	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 CÔD. 95990)	4.790,260 T	411,610	1.971.718,920
21	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	1,000		279.038,850
21.03	MEIO FIO E CORDÃO - PADRAO SUDECAP			88.405,030
21.03.03	MEIO FIO CONCRETO FCR >= 18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	2.608,060 M	33,130	88.405,030
21.05	PASSEIOS			104.180,820
21.05.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	2.732,970 M2	38,120	104.180,820
21.07	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO			1.209,190
21.07.01	SÓLO EM ÁREA DE PASSEIO	74,320 M3	16,270	1.209,190
21.31	PREPARO DE COVAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MUDA			28.301,690
21.31.02	DE ARVORES: HMIN=> 2,50M, COVA 60X120X60 CM	300,000 UN	39,500	11.850,000
21.31.06	DE FORRAÇÃO	666,600 M2	24,680	16.451,690
21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO:			18.472,920
21.32.01	TERRA VEGETAL	172,920 M3	79,520	13.750,600
21.32.02	ADUBO ORGANICO	48,330 M3	92,730	4.481,640
21.32.03	ADUBO MINERAL 10-10-10	48,330 KG	2,280	110,190
21.32.04	ADUBO MINERAL 4-14-8	48,330 KG	2,520	121,790
21.32.05	CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T)	96,660 KG	0,090	8,700
21.33	FORNECIMENTO DE MUDAS			33.107,200
21.33.09	ARVORE - QUARESMEIRA - TIBOUCHINA GRANULOSA	42,000 UN	50,830	2.134,860
21.33.10	ARVORE - PATA DE VACA - BAURINIA FORTIFICADA	45,000 UN	50,830	2.287,350
21.33.11	ARVORE - CASTANHEIRA - TERMINALIA CATAPPA	43,000 UN	50,830	2.185,690
21.33.12	ARVORE - QUARESMEIRA - TIBOUCHINA IMPETIGINOSA	36,000 UN	50,830	1.820,880
21.33.13	ARVORE - IPE ROXO - TABEUBIA IMPETIGINOSA	43,000 UN	50,830	2.185,690
21.33.14	ARVORE: CSPAI ODEA - SPATHODIA NLOTICA	42,000 UN	50,830	2.134,860
21.33.15	ARVORE JACARANDA FERRO - MACHAERUN NYCTITANS (VELL) BENTH	41,000 UN	50,830	2.084,030
21.33.41	FORRAÇÃO - WEDELIA - WEDELIA PALUDOSA	13.332,000 UN	1,370	18.264,840



000000 / *ba*

21.34	CERCA DE PROTEÇÃO PARA ARVORES			7.362.000
21.34.05	TUTORAMENTO E AMARRIO PARA ARVORES	300,000 UN	24.540	7.362.000
30	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,000		453.273,000
30.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			453.273,000
30.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,000 UND	4.532,730	453.273,000
53	SERVICOS TECNICOS	1,000		99.836,850
53.01	TOPOGRAFIA			99.836,850
53.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	5,000 MES	19.967,370	99.836,850
54	EQUIPAMENTOS	1,000		16.300,260
54.40	VEICULOS			10.084,260
54.40.06	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	6,000 MES	1.680,710	10.084,260
54.41	COMBUSTIVEIS			6.216,000
54.41.01	GASOLINA	1.200,000 L	5,180	6.216,000
55	POSTO DE VIGILANCIA	1,000		58.584,780
55.11	POSTO DE VIGILANCIA			58.584,780
55.11.01	VIGILANCIA (DE 17 AS 7 H EM DIAS UTEIS E 24 HORAS AOS SABADOS, DOMINGOS E FERIADOS - DURANTE TODO O PERIODO OCIOSO DA OBRA)	6,000 MES	9.764,130	58.584,780



ENG. CIVIL



/ Sôco Diretor

