PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	VENTANIA	SAM	65
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local da Obra :	BAIRRO NOVO BARRO PRETO E CENTRO		
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM 65
Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº 1
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 14/08/2025 - qui

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE: SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$): TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	ORÇAMENTO COM BDI: QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													962,30	6.254,90	7.217,20	0,32 %	7.217,20
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					402,00	2.612,96	3.014,96	481,15	3.127,45	3.608,60	un	2,00	962,30	6.254,90	7.217,20	0,32 %	
	555	**DRENAGEM**												-	114.156,23	198.329,71	312.485,94	13,99 %	312.485,94
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,94		8,94	10,70	-	10,70	m3	1.177,00	12.593,90	-	12.593,90	0,56 %	
601200	DER	Reaterro e aproamento mecânico					27,19		27,19	32,54	-	32,54	m3	983,56	32.005,04	-	32.005,04	1,43 %	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m				133,98	105,35	862,85	1.102,18	286,45	1.032,75	1.319,20	un	1,00	286,45	1.032,75	1.319,20	0,06 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	221,00 ; 0,00	0,1978	31,04				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	87,20 ; 10,70	0,7035	54,10				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	47,00 ; 1,00	1,2846	48,84				-	-	-		-	-	-	-	-	
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				6,34	16,19	102,56	125,09	26,97	122,75	149,72	m	102,00	2.750,94	12.520,50	15.271,44	0,68 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	221,00 ; 0,00	0,0019	0,30				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	87,20 ; 10,70	0,0100	0,77				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	30,00 ; 23,00	0,1100	5,27				-	-	-		-	-	-	-	-	
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				20,14	20,59	117,02	157,75	48,75	140,06	188,81	m	146,00	7.117,50	20.448,76	27.566,26	1,23 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	221,00 ; 0,00	0,0026	0,41				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	87,20 ; 10,70	0,0134	1,03				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	30,00 ; 23,00	0,3900	18,70				-	-	-		-	-	-	-	-	
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				20,14	39,35	223,58	283,07	71,20	267,60	338,80	m	488,00	34.745,60	130.588,80	165.334,40	7,40 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	221,00 ; 0,00	0,0026	0,41				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	87,20 ; 10,70	0,0134	1,03				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tubo	LCC	30,00 ; 23,00	0,3900	18,70				-	-	-		-	-	-	-	-	
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m				173,14	570,14	1.030,48	1.773,76	889,63	1.233,38	2.123,01	un	18,00	16.013,34	22.200,84	38.214,18	1,71 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	221,00 ; 0,00	0,2113	33,15				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	87,20 ; 10,70	0,9662	74,46				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	47,00 ; 1,00	0,4840	18,40				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	45,00 ; 1,00	1,0998	43,88				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	125,00 ; 0,00	0,0367	3,25				-	-	-		-	-	-	-	-	
CLA060	DER/PRC	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60				104,52	264,64	478,30	847,46	441,85	572,48	1.014,33	un	3,00	1.325,55	1.717,44	3.042,99	0,14 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	221,00 ; 0,00	0,1719	26,98				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	87,20 ; 10,70	0,5969	45,90				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	47,00 ; 1,00	0,5163	19,63				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	45,00 ; 1,00	0,2802	11,18				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	125,00 ; 0,00	0,0093	0,83				-	-	-		-	-	-	-	-	
PVAH100	DER/PRC	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m				241,56	820,03	1.482,13	2.543,72	1.270,62	1.773,96	3.044,58	un	5,00	6.353,10	8.869,80	15.222,90	0,68 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	221,00 ; 0,00	0,3849	60,39				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	87,20 ; 10,70	1,3500	103,81				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	47,00 ; 1,00	1,1766	44,73				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Tijolo	LCC	45,00 ; 1,00	0,7614	30,38				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Cal	CCC	125,00 ; 0,00	0,0254	2,25				-	-	-		-	-	-	-	-	
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo a 0,60				366,57	439,52	794,40	1.600,49	964,81	950,82	1.915,63	un	1,00	964,81	950,82	1.915,63	0,09 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	221,00 ; 0,00	0,5441	85,37				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	87,20 ; 10,70	1,8717	143,93				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	47,00 ; 1,00	3,6104	137,27				-	-	-		-	-	-	-	-	
	551	**REVESTIMENTO**												-	379.950,41	1.103.542,87	1.483.493,28	66,43 %	1.483.493,28
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0,70		0,70	0,84	-	0,84	m2	14.919,50	12.532,38	-	12.532,38	0,56 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	29.839,00	12.532,38	-	12.532,38	0,56 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	256,00 ; 0,00	1,0000	228,83		3.710,04	3.938,87	273,89	4.276,93	4.550,82	ton	14,92	4.086,44	63.811,80	67.898,24	3,04 %	
521450C	DER/PRC	Retirada e Reassentamento de Pedras Irregulares					6,74	14,86	21,60	8,07	17,79	25,86	m2	596,60	4.814,56	10.613,51	15.428,07	0,69 %	
570000A	DER/PRC	**CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA P" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	taxa CAP	0,0510	89,04	34,54	155,51	279,09	147,91	186,13	334,04	ton	716,13	105.922,79	133.293,28	239.216,07	10,71 %	
transporte	DER	Areia	LCB	25,00 ; 4,00	0,0949	2,30								-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	145,00 ; 0,00	0,0142	1,46								-					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,00 ; 0,20	0,8399	1,72								-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	90,00 ; 0,00	1,0000	83,56								-					
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	220,00 ; 0,00	1,0000	225,72		5.046,98	5.272,70	260,21	5.818,16	6.078,37	ton	36,53	9.505,47	212.537,38	222.042,85	9,94 %	
570000F	DER/PRC	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	taxa CAP	0,0500	89,08	34,54	155,51	279,13	147,96	186,13	334,09	ton	1.432,25	211.920,15	266.590,28	478.510,43	21,43 %	
transporte	DER	Areia	LCB	25,00 ; 4,00	0,0957	2,32								-					
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	145,00 ; 0,00	0,0144	1,48								-					
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,00 ; 0,20	0,8399	1,72								-					
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	90,00 ; 0,00	1,0000	83,56								-					
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	220,00 ; 0,00	1,0000	225,72		5.046,98	5.272,70	260,21	5.818,16	6.078,37	ton	71,62	18.636,24	416.696,62	435.332,86	19,49 %	
	557	**MEIO-FIO E SARJETA**												-	10.149,45	24.081,42	34.230,87	1,53 %	34.230,87
810300	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"				5,38	3,18	20,32	28,88	10,25	24,32	34,57	m	990,19	10.149,45	24.081,42	34.230,87	1,53 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	221,00 ; 0,00	0,0092	1,44				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	87,20 ; 10,70	0,0326	2,51				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	47,00 ; 1,00	0,0377	1,43				-	-	-		-	-	-	-	-	
	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												-	140.254,78	184.360,58	324.615,36	14,54 %	324.615,36
606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)					134,39	3,23	137,62	160,85	3,87	164,72	m3	12,67	2.037,97	49,03	2.087,00	0,09 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	3.882,11	1.164,63	-	1.164,63	0,05 %	
603900D	DER/PRC	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	LCB	47,00 ; 1,00	1,5000	57,03	59,49	71,78	188,30	139,46	85,91	225,37	m3	77,65	10.829,07	6.670,91	17.499,98	0,78 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)				7,92	10,29	10,54	28,75	21,80	12,62	34,42	m2	3.882,11	84.630,00	48.992,23	133.622,23	5,98 %	
transporte	DER	Cimento	CCC	221,00 ; 0,00	0,0135	2,12				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Areia	LCB	87,20 ; 10,70	0,0480	3,69				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	47,00 ; 1,00	0,0555	2,11				-	-	-		-	-	-	-	-	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					205,72	210,84	416,56	246,23	252,35	498,58	un	6,00	1.477,38	1.514,10	2.991,48	0,13 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2					264,94	271,54	536,48	317,11	325,01	642,12	un	34,00	10.781,74	11.050,34	21.832,08	0,98 %	
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho					22,32	88,31	110,63	26,71	105,70	132,41	m2	1.098,24	29.333,99	116.083,97	145.417,96	6,51 %	
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												-	7.964,25	13.170,15	21.134,40	0,95 %	21.134,40
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	12,30	20,34	32,64	m2	647,50	7.964,25	13.170,15	21.134,40	0,95 %	
	553	**ENSAIOS TECNOLÓGICOS** (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)													43.387,08	6.573,96	49.961,04	2,24 %	49.961,04
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	110,38	27,67	138,05	un	35,00	3.863,30	968,45	4.831,75	0,22 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	208,42	23,15	231,57	un	27,00	5.627,34	625,05	6.252,39	0,28 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					118,51	29,78	148,29	141,84	35,64	177,48	un	46,00	6.524,64	1.639,44	8.164,08	0,37 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	57,08	6,36	63,44	un	46,00	2.625,68	292,56	2.918,24	0,13 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					93,30	15,80	109,10	111,67	18,91	130,58	un	46,00	5.136,82	869,86	6.006,68	0,27 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	116,05	12,89	128,94	un	46,00	5.338,30	592,94	5.931,24	0,27 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP´s corresponde a 1 mobilização)					5.961,65	662,40	6.624,05	7.135,50	792,83	7.928,33	gb	2,00	14.271,00	1.585,66	15.856,66	0,71 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP. 31,20%	TOTAL DE MATERIAIS 68,80%			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 14/8/2025															696.824,50	1.536.313,59			2.233.138,09

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15,28% (ver na ABA do BDI)
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 19,69%
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE
Menor Preço (%) calculado... - VALOR GLOBAL da Proposta:

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL: PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
						-	-	-
						-	-	-
						-	-	-
						-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço	-	-	-
		-	-	-	Informe o preço

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	VENTANIA	SAM	65
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1
Local Obra :	BAIRRO NOVO BARRO PRETO E CENTRO		

Nº Medições / Etapas: 6

CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6												
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00051	100,0%	2,00																	
- DRENAGEM	100,0%	21,40 %	41,45 %	37,15 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600300	100,0%	200,00	518,00	459,00															
601200	100,0%	100,00	469,61	413,95															
620100	100,0%			1,00															
transporte																			
transporte																			
transporte																			
610400A	100,0%	31,00	35,00	36,00															
transporte																			
transporte																			
transporte																			
610600D	100,0%			146,00															
transporte																			
transporte																			
transporte																			
610600B	100,0%	140,00	216,00	132,00															
transporte																			
transporte																			
transporte																			
BLSA150	100,0%	3,00	9,00	6,00															
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
CLA060	100,0%		2,00	1,00															
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
PVAH100	100,0%	1,00	3,00	1,00															
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
DISSPM60	100,0%			1,00															
transporte																			
transporte																			
transporte																			
- REVESTIMENTO	100,0%	0,31 %	0,47 %	28,88 %	28,64 %	30,70 %	10,99 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAV-089	100,0%			4.317,44	4.317,45	4.627,97	1.656,64												
561100A	100,0%			8.634,89	8.634,89	9.255,94	3.313,28												
589420B	100,0%			4,31	4,32	4,63	1,66												
521450C	100,0%	180,00	271,60	145,00															
570000A	100,0%			207,23	207,24	222,14	79,52												
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
589000K	100,0%			10,57	10,57	11,33	4,06												
570000F	100,0%			414,47	414,48	444,29	159,04												
transporte																			
transporte																			
transporte																			
transporte																			
589000P	100,0%			20,72	20,73	22,22	7,95												
- MEIO-FIO E SARJETA	100,0%	-	38,40 %	37,21 %	24,39 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
810300	100,0%		380,25	368,42	241,52														
transporte																			
transporte																			
transporte																			
- SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100,0%	0,12 %	13,86 %	17,38 %	23,36 %	24,11 %	21,17 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
606700B	100,0%	2,30	7,19		2,00	1,18													
401160	100,0%		496,57	601,49	950,00	950,00	884,05												
603900D	100,0%		9,93	12,03	19,00	19,00	17,69												
605000C	100,0%		496,57	601,49	950,00	950,00	884,05												
transporte																			
transporte																			
transporte																			
605000G	100,0%		2,00	4,00															
605000K	100,0%			6,00	8,00	12,00	8,00												
834907	100,0%		176,16	203,68	250,00	250,00	218,40												
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100,0%	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
822000	100,0%						647,50												
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,0%	-	-	26,22 %	26,22 %	34,37 %	13,20 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74022/27	100,0%			8,00	8,00	14,00	5,00												
09.04.04	100,0%			6,00	6,00	10,00	5,00												
74022/53	100,0%			12,00	12,00	16,00	6,00												
09.05.02	100,0%			12,00	12,00	16,00	6,00												
09.04.03	100,0%			12,00	12,00	16,00	6,00												
09.04.01	100,0%			12,00	12,00	16,00	6,00												
09.01.18	100,0%			0,58	0,58	0,62	0,22												
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
Fábia Roberta Pereira Eleutério de Oliveira - CREA/SP 5063458544 - ART/RRT Nº 1720243122024	JOSE LUIZ BITTENCOURT