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

Município:	IMBITUVA	SAM	70	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM	70
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	2	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. LOTE nº	2
Local da Obra :	RUAS DO QUADRO URBANO DO MUNICÍPIO			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de ABRIL/2026	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	26/06/2026 - sex

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**													199.409,68	37.567,80	236.977,48	2,42 %	236.977,48
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					429,52	2.681,04	3.110,56	515,72	3.219,12	3.734,84	un	8,00	4.125,76	25.752,96	29.878,72	0,31 %	
COMP0_1_1	PM_129	ADM. LOCAL COM CONTAINER COMPOSTA POR ENGENHEIRO E APONTADOR					13.553,48	820,00	14.373,48	16.273,66	984,57	17.258,23	mês	12,00	195.283,92	11.814,84	207.098,76	2,11 %	
	554	**TERRAPLENAGEM**												-	209.968,73	50.679,55	260.648,28	2,66 %	260.648,28
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,65	-	7,65	m3	9.508,90	72.743,09	-	72.743,09	0,74 %	
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte					2,14	2,93	5,07	2,57	3,52	6,09	m3	14.397,60	37.001,83	50.679,55	87.681,38	0,90 %	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,01	3,77		8,78	10,54	-	10,54	m3	9.508,90	100.223,81	-	100.223,81	1,02 %	
	555	**DRENAGEM**												-	464.628,02	1.079.499,60	1.544.127,62	15,77 %	1.544.127,62
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,91		8,91	10,70	-	10,70	m3	4.197,61	44.914,43	-	44.914,43	0,46 %	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,15		27,15	32,60	-	32,60	m3	2.533,23	82.583,30	-	82.583,30	0,84 %	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m				104,46	105,35	891,68	1.101,49	251,92	1.070,64	1.322,56	un	17,00	4.282,64	18.200,88	22.483,52	0,23 %	
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1				4,52	25,49	132,86	162,87	36,03	159,53	195,56	m	543,00	19.564,29	86.624,79	106.189,08	1,08 %	
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1				14,63	39,24	215,22	269,09	64,68	258,41	323,09	m	3.276,00	211.891,68	846.551,16	1.058.442,84	10,81 %	
BLSM120	DER/PRC	B.L. Símples pré-moldado H até 1,20 m				158,02	394,73	713,43	1.266,18	663,69	856,62	1.520,31	un	130,00	86.279,70	111.360,60	197.640,30	2,02 %	
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,60				286,00	454,35	821,20	1.561,55	888,94	986,01	1.874,95	un	17,00	15.111,98	16.762,17	31.874,15	0,33 %	
	556	**BASE / SUB-BASE**												-	1.720.344,28	2.084.526,36	3.804.870,64	38,85 %	3.804.870,64
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,08		4,08	4,90	-	4,90	m2	36.701,49	179.837,30	-	179.837,30	1,84 %	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	38,00 ; 2,00	2,4000	76,22	12,95	141,68	230,85	107,07	170,12	277,19	m3	3.990,41	427.253,20	678.848,55	1.106.101,75	11,29 %	
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				64,48	19,95	106,61	191,04	101,38	128,01	229,39	m3	10.981,00	1.113.253,78	1.405.677,81	2.518.931,59	25,72 %	
	551	**REVESTIMENTO**												-	591.974,92	2.115.587,48	2.707.562,40	27,65 %	2.707.562,40
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	33.253,33	20.284,53	-	20.284,53	0,21 %	
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	176,00 ; 0,00	1,0000	168,70		3.389,71	3.558,41	202,56	3.907,66	4.110,22	ton	36,61	7.415,72	143.059,43	150.475,15	1,54 %	
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	33.253,33	13.966,40	-	13.966,40	0,14 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	176,00 ; 0,00	1,0000	168,70		3.462,14	3.630,84	202,56	3.991,15	4.193,71	ton	16,64	3.370,60	66.412,74	69.783,34	0,71 %	
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	**0,0500**	66,23	34,39	153,56	254,18	120,81	184,38	305,19	ton	4.156,63	502.162,47	766.399,44	1.268.561,91	12,95 %	
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	176,00 ; 0,00	1,0000	186,85		4.756,10	4.942,95	215,40	5.482,83	5.698,23	ton	207,87	44.775,20	1.139.715,87	1.184.491,07	12,09 %	
	557	**MEIO-FIO E SARJETA**												-	87.881,92	291.958,64	379.840,56	3,88 %	379.840,56
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"				5,12	3,18	27,70	36,00	9,97	33,26	43,23	m	8.266,43	82.416,31	274.941,46	357.357,77	3,65 %	
810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"				3,79	3,18	21,70	28,67	8,37	26,06	34,43	m	653,00	5.465,61	17.017,18	22.482,79	0,23 %	
	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**												-	277.046,66	348.193,36	625.240,02	6,38 %	625.240,02
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC	38,00 ; 2,00	0,0398	1,41	9,04	10,67	21,12	12,55	12,81	25,36	m	108,70	1.364,19	1.392,45	2.756,64	0,03 %	
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25		0,25	0,30	-	0,30	m2	11.094,78	3.328,43	-	3.328,43	0,03 %	
605000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)				6,10	10,26	11,24	27,60	19,64	13,50	33,14	m2	11.094,78	217.901,48	149.779,53	367.681,01	3,75 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					205,13	224,74	429,87	246,30	269,85	516,15	un	16,00	3.940,80	4.317,60	8.258,40	0,08 %	
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2					264,18	289,44	553,62	317,20	347,53	664,73	un	64,00	20.300,80	22.241,92	42.542,72	0,43 %	
834908	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm					16,35	92,25	108,60	19,63	110,76	130,39	m2	1.539,02	30.210,96	170.461,86	200.672,82	2,05 %	
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**												-	19.326,11	48.507,09	67.833,20	0,69 %	67.833,20
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,24	21,29	33,53	m2	979,70	11.991,53	20.857,81	32.849,34	0,34 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,23	407,72	514,95	128,75	489,55	618,30	un	9,00	1.158,75	4.405,95	5.564,70	0,06 %	
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO					93,39	381,61	475,00	112,13	458,20	570,33	un	7,00	784,91	3.207,40	3.992,31	0,04 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,88	414,59	525,47	133,13	497,80	630,93	un	9,00	1.198,17	4.480,20	5.678,37	0,06 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,37	409,86	518,23	130,12	492,12	622,24	un	12,00	1.561,44	5.905,44	7.466,88	0,08 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					115,34	423,01	538,35	138,49	507,91	646,40	un	19,00	2.631,31	9.650,29	12.281,60	0,13 %	
	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.)**													146.237,71	20.346,24	166.583,95	1,70 %	166.583,95
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	180,57	20,06	200,63	un	73,00	13.181,61	1.464,38	14.645,99	0,15 %	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	180,57	20,06	200,63	un	57,00	10.292,49	1.143,42	11.435,91	0,12 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base (mínimo de 5 resultados por medição)					150,39	16,71	167,10	180,57	20,06	200,63	un	40,00	7.222,80	802,40	8.025,20	0,08 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					155,08	17,22	172,30	186,20	20,68	206,88	un	40,00	7.448,00	827,20	8.275,20	0,08 %	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					155,08	17,22	172,30	186,20	20,68	206,88	un	41,00	7.634,20	847,88	8.482,08	0,09 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					97,55	24,45	122,00	117,13	29,36	146,49	un	76,00	8.901,88	2.231,36	11.133,24	0,11 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)					184,19	20,46	204,65	221,16	24,57	245,73	un	34,00	7.519,44	835,38	8.354,82	0,09 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica (mínimo de 5 CP's por medição)					125,36	31,50	156,86	150,52	37,82	188,34	un	102,00	15.353,04	3.857,64	19.210,68	0,20 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso (mínimo de 5 CP's por medição)					50,44	5,62	56,06	60,56	6,75	67,31	un	102,00	6.177,12	688,50	6.865,62	0,07 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas (mínimo de 5 CP's por medição)					98,69	16,71	115,40	118,50	20,06	138,56	un	102,00	12.087,00	2.046,12	14.133,12	0,14 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa (mínimo de 5 CP's por medição)					102,56	11,39	113,95	123,14	13,68	136,82	un	102,00	12.560,28	1.395,36	13.955,64	0,14 %	
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, podendo medir fracionado por medição)					6.306,30	700,69	7.006,99	7.571,97	841,32	8.413,29	gb	5,00	37.859,85	4.206,60	42.066,45	0,43 %	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL
	37,95%	62,05%	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 26/6/2026	3.716.818,03	6.076.866,12	9.793.684,15

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15,28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 20,07%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado... - | VALOR GLOBAL da Proposta:

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

CÓDIGO ITEM	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$)
550	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
00051			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP0_1_1			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
554	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
401000			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
101114			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
520100B			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
555	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
600300			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
601200			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
620100			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
610400C			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
610600B			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
BLSM120			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
DISSIPM60			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
556	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
511100A			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531000			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
531300			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
551	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
560100B			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589190A			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
561100A			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589420B			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
570000C			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
589000M			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
557	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
810200			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
810700			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
558	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
810250E			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
401160			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
605000C			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
605000G			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
605000K			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
834908			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
552	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
822000			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
820000F			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
820000G			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
820000H			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
820000I			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
820000J			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
553	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
09.02.11			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.11B			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.11D			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.01			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.02.01A			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/27			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.04			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
74022/53			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.05.02			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.03			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.04.01			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
09.01.18			-	-	-	Informe o preço	-	-	-

Desconto Final Calculado da Proposta %	PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
-	-	-	-

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
LUIZ ROBERTO PENTEADO JR - CREA PR-137.732/D - ART/RRT Nº 1720260531026	BERTOLDO ROVER

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	2.809.579,53	4.580.319,83	7.389.899,36	75,46%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	464.628,02	1.079.499,60	1.544.127,62	15,77%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	296.372,77	396.700,45	693.073,22	7,08%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	146.237,71	20.346,24	166.583,95	1,70%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	33.253,33		CUSTO DA OBRA: R$/m2	294,52 /m2

Documento assinado digitalmente
LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR
Data: 26/06/2026 15:56:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

Município:	IMBITUVA	SAM	70
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	2
Local Obra :	RUAS DO QUADRO URBANO DO MUNICÍPIO		

Nº Medições / Etapas: 12

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	7	8	9	10	11	12						
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	5,14 %	9,92 %	10,41 %	19,22 %	13,33 %	5,97 %	2,18 %	7,26 %	7,77 %	6,19 %	6,26 %	6,34 %	-	-	-	-	-	-
00051	100,0%	1,00	2,00		3,00				1,00	1,00									
COMP0_1_1	100,0%	0,49	0,93	1,43	1,99	1,83	0,82	0,30	0,78	0,85	0,85	0,86	0,87						
- TERRAPLENAGEM	100,0%	15,36 %	27,17 %	13,64 %	17,41 %	-	-	-	17,14 %	9,29 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
401000	100,0%	1.318,05	3.258,06	1.170,71	1.494,43				1.470,65	797,00									
101114	100,0%	2.636,11	1.896,12	2.341,43	2.988,64				2.941,30	1.594,00									
520100B	100,0%	1.318,05	3.258,06	1.170,71	1.494,43				1.470,65	797,00									
- DRENAGEM	100,0%	11,78 %	1,59 %	26,43 %	7,58 %	16,52 %	-	-	-	25,39 %	10,71 %	-	-	-	-	-	-	-	-
600300	100,0%	381,76	206,40	1.096,32	329,12	625,28				1.113,13	445,60								
601200	100,0%	211,52	120,00	646,24	191,00	460,15				645,12	259,20								
620100	100,0%	1,00	1,00	5,00	1,00	4,00				3,00	2,00								
610400C	100,0%	69,00		186,00	36,00	103,00				99,00	50,00								
610600B	100,0%	449,00		830,00	263,00	470,00				909,00	355,00								
BLSM120	100,0%	6,00	10,00	36,00	8,00	32,00				24,00	14,00								
DISSIPM60	100,0%	1,00	1,00	5,00	1,00	4,00				3,00	2,00								
- BASE / SUB-BASE	100,0%	7,24 %	-	11,18 %	36,70 %	-	12,11 %	-	-	-	21,91 %	10,86 %	-	-	-	-	-	-	-
511100A	100,0%	2.750,77		4.114,80	13.367,55		4.490,74				7.992,63	3.985,00							
531000	100,0%	287,23		439,94	1.483,03		467,44				882,39	430,38							
531300	100,0%	795,78		1.234,44	4.010,27		1.347,22				2.397,79	1.195,50							
- REVESTIMENTO	100,0%	-	-	7,20 %	18,01 %	30,18 %	-	11,72 %	-	-	-	10,90 %	21,99 %	-	-	-	-	-	-
580100B	100,0%			2.393,56	5.989,18	10.035,56		3.895,29				3.676,62	7.263,12						
589190A	100,0%			2,64	6,59	11,05		4,29				4,00	8,04						
581100A	100,0%			2.393,56	5.989,18	10.035,56		3.895,29				3.676,62	7.263,12						
589420B	100,0%			1,19	3,00	5,03		1,95				2,00	3,47						
570000C	100,0%			299,19	748,64	1.254,44		486,90				500,00	867,46						
589000M	100,0%			14,97	37,44	62,72		24,36				20,00	48,38						
- MEIO-FIO E SARJETA	100,0%	7,93 %	-	10,23 %	37,64 %	-	12,93 %	-	-	-	22,31 %	8,96 %	-	-	-	-	-	-	-
810200	100,0%	577,61		865,81	3.194,91		923,17				1.943,63	761,30							
810700	100,0%	150,00		41,00	141,00		267,00				21,00	33,00							
- SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	100,0%	-	7,04 %	9,31 %	38,22 %	-	13,74 %	-	-	-	21,01 %	10,68 %	-	-	-	-	-	-	-
810250E	100,0%		26,00	9,20	31,50		27,50				10,50								
401160	100,0%		1.320,39	395,07	4.302,14		1.450,93				2.496,00	1.130,25							
605000C	100,0%		862,27	853,19	4.302,14		1.450,93				2.496,00	1.130,25							
605000G	100,0%		2,00	2,00	12,00														
605000K	100,0%		2,00	10,00	25,00		6,00				6,00	14,00							
834008	100,0%		92,06	168,06	542,48		250,86				334,86	150,70							
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100,0%	-	2,97 %	-	5,94 %	31,22 %	16,47 %	-	17,08 %	-	-	-	26,33 %	-	-	-	-	-	-
822000	100,0%		21,93		47,56	350,41	168,57		157,29				233,94						
820000F	100,0%						2,00		1,00				6,00						
820000G	100,0%				2,00	1,00	3,00		1,00										
820000H	100,0%		1,00			3,00	1,00		3,00				1,00						
820000I	100,0%					6,00							6,00						
820000J	100,0%		1,00		2,00	5,00	3,00		5,00				3,00						
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,0%	4,01 %	2,77 %	13,27 %	21,25 %	18,08 %	3,42 %	11,48 %	1,20 %	0,72 %	3,54 %	10,74 %	9,50 %	-	-	-	-	-	-
09.02.11	100,0%	12,00	23,00	9,00	13,00				10,00	6,00									
09.02.11B	100,0%	6,00		7,00	20,00		7,00				11,00	6,00							
09.02.11D	100,0%	5,00		5,00	12,00		7,00				6,00	5,00							
09.02.01	100,0%	5,00		5,00	12,00		7,00				6,00	5,00							
09.02.01A	100,0%	5,00		5,00	13,00		7,00				6,00	5,00							
74022/27	100,0%			6,00	12,00	26,00		14,00				12,00	6,00						
09.04.04	100,0%			5,00	6,00	8,00		5,00				5,00	5,00						
74022/53	100,0%			10,00	18,00	30,00		14,00				20,00	10,00						
09.05.02	100,0%			10,00	18,00	30,00		14,00				20,00	10,00						
09.04.03	100,0%			10,00	18,00	30,00		14,00				20,00	10,00						
09.04.01	100,0%			10,00	18,00	30,00		14,00				20,00	10,00						
09.01.18	100,0%			1,00	1,00	1,00		1,00					1,00						
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):
LUIZ ROBERTO PENTEADO JR - CREA PR-137.732/D - ART/RRT Nº 17202665310326	BERTOLDO ROVER