

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

Município:	MEDIANEIRA	SAM	83	Usar esta planilha somente para CONVENÇOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.															SAM	83
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.															LOTE nº	1
Local da Obra :	AVENIDA BRÁSLIA ENTRE AVENIDA 24 DE OUTUBRO E AVENIDA BRASIL																			
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):			23/04/2025 - qua
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)								UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				TOTAL GLOBAL (R\$)
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	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	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)			VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)		
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES														251.143,81	33.178,16	284.321,97	3,95 %	284.321,97
606700A	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples					127,84	3,13	130,97	153,79	3,77	157,56	m3	6,82	1.048,85	25,71	1.074,56	0,01 %		
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	7,33 : 0,00	1,6000	11,51	16,36		27,87	33,53	-	33,53	m3	47,95	1.607,76	-	1.607,76	0,02 %		
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					387,84	2.540,40	2.928,24	468,57	3.056,10	3.522,67	un	1,00	468,57	3.056,10	3.522,67	0,05 %		
PAV-075	PM Curitiba-abr/23	ARRANCAMENTO MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO	LCB	7,33 : 0,00	0,2409	1,73	14,06		15,79	19,00	-	19,00	m	3.068,00	58.292,00	-	58.292,00	0,81 %		
PAI-015	PM Curitiba-abr/23	ARRANCAMENTO DE LAJOTAS DE CONCRETO 45 X 45 X 5 CM	LCB	7,33 : 0,00	0,1000	0,72	5,78		6,50	7,82	-	7,82	m2	1.795,89	14.043,86	-	14.043,86	0,20 %		
PAI-018	PM Curitiba-abr/23	ARRANCAMENTO DE PETIT-PAVET	LCB	7,33 : 0,00	0,2720	1,96	11,58		13,54	16,29	-	16,29	m2	1.470,80	23.959,33	-	23.959,33	0,33 %		
PAI-019	PM Curitiba-abr/23	ARRANCAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO PAVER	LCB	7,33 : 0,00	0,1400	1,01	11,58		12,59	15,15	-	15,15	m2	7.870,95	119.244,89	-	119.244,89	1,66 %		
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 03/2024	LCB	7,33 : 0,00	1,0000	7,19	130,74	54,48	192,41	165,93	65,54	231,47	un	67,00	11.117,31	4.391,18	15.508,49	0,22 %		
99527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 03/2024	LCB	7,33 : 0,00	0,5000	3,60	121,20	132,92	257,72	150,13	159,90	310,03	un	67,00	10.058,71	10.713,30	20.772,01	0,29 %		
COMP3_1_1	PM_195	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	LCB	7,33 : 0,00	0,1000	0,72	38,07	21,35	60,14	46,66	25,68	72,34	un	72,00	3.359,52	1.848,96	5.208,48	0,07 %		
COMP3_1_2	PM_195	REMOÇÃO DE LIXEIRAS DIVERSAS	LCB	7,33 : 0,00	0,2000	1,44	17,49	26,13	45,06	31,43	54,20	un	15,00	341,55	471,45	813,00	0,00 %			
COMP3_1_3	PM_195	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE LIXEIRAS DUPLAS	LCB	7,33 : 0,00	0,4000	2,88	36,53	65,62	105,03	47,41	78,94	126,35	un	26,00	1.232,46	3.285,10	0,05 %			
COMP3_1_4	PM_195	REMOÇÃO DE BANCOS DE MADEIRA	LCB	7,33 : 0,00	0,2600	1,87	16,17	24,16	42,20	21,70	29,06	50,76	un	14,00	303,80	406,84	710,64	0,01 %		
COMP3_1_5	PM_195	REMOÇÃO DE CANALETAS DE DRENAGEM	LCB	7,33 : 0,00	0,1600	1,15	0,51	3,56	5,22	2,00	4,28	6,28	m	1.812,00	3.624,00	7.755,36	11.379,36	0,16 %		
PAV-090	PM Curitiba-abr/23	CORTE PAVIMENTO ASFALTO/CONCRETO COM SERRA DIAMANTADA E= 6MM E PROFUNDIDADE ATÉ 5 CM					2,54	5,06	7,60	3,06	6,09	9,15	m	311,08	951,90	1.894,48	2.846,38	0,04 %		
COMP3_1_23	PM_195	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA E SUPORTES, INCLUSIVE COM DEMOLIÇÃO DA BASE DE CONCRETO	LCB	7,33 : 0,00	0,2000	1,44	18,55	7,54	27,53	24,05	9,07	33,12	un	62,00	1.491,10	562,34	2.053,44	0,03 %		
	554	TERRAPLENAGEM													-	9.883,49	-	9.883,49	0,14 %	9.883,49
520200B	DER/PRC	Escarvação, Carga e Transp. 2º Cat.	LCB	7,33 : 0,00	1,5000	10,79	4,46		15,25	18,35	-	18,35	m3	538,61	9.883,49	-	9.883,49	0,14 %		
	555	DRENAGEM													-	521.009,86	478.751,64	999.761,50	13,89 %	999.761,50
600300	DER	Escarvação de Bueiros em 1ª Categoria					8,64		8,64	10,39	-	10,39	m3	111,67	1.160,25	-	1.160,25	0,02 %		
633000B	DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples					81,28		81,28	97,78	-	97,78	m	805,00	78.712,90	-	78.712,90	1,09 %		
601200	DER	Reatero e apoioamento mecânico					25,29		25,29	30,42	-	30,42	m3	18,09	550,30	-	550,30	0,01 %		
606600D	DER/PRC	Demolição de Concreto Armado					267,42	5,22	272,64	321,71	6,28	327,99	m3	1,40	450,39	8,79	459,18	0,01 %		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1					3,70	15,42	93,51	112,63	23,00	112,49	un	39,00	897,00	4.387,11	5.284,11	0,07 %		
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço q/ Armação Simples PA-1					3,70	24,35	147,64	175,69	33,74	177,61	m	87,00	2.935,38	16.387,45	19.322,83	0,26 %		
BLS3C20	DER/PRC	B.L. Simples concreto armado H até 1,20 m					107,77	629,43	1.137,63	1.874,83	886,85	1.368,57	un	9,00	7.094,80	10.948,56	18.043,36	0,25 %		
CL C240	DER/PRC	C.L. concreto armado Tubo até 0,40					68,13	278,61	503,57	850,31	417,13	605,79	un	21,00	8.759,73	12.281,92	21.041,65	0,29 %		
COT 06	COTACÃO	PLACA DRENANTE DE CONCRETO DE 50 X 50 CM COM ESPESURA DE 6 CM	LCC	32,00 : 0,00	0,1500	4,35	67,17	71,52	80,20	9,23	80,20	86,03	m2	1.132,30	61.480,84	91.480,84	97.411,77	0,00 %		
COMP3_1_8	PM_195	TAMPA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO 50 X 50 X 0,70 M, ESPESURA 10 CM	LCC	24,00 : 0,00	0,1750	4,11	113,49	96,38	213,89	74,36	115,95	267,31	un	29,00	2.827,20	2.319,00	5.146,20	0,07 %		
COMP3_1_9	PM_195	REATERO E APOIAMENTO MECÂNICO COM Brita (BICA CORRIDA)	LCB	18,40 : 0,00	2,2000	33,60	25,29	87,28	146,17	101,84	105,00	175,84	m3	29,03	2.026,49	3.048,15	5.104,64	0,07 %		
2003815	SICRO	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão					150,37	124,21	274,58	180,89	149,42	330,31	m	2.264,60	409.643,49	338.376,53	748.020,02	10,39 %		
	556	BASE / SUB-BASE													-	38.342,90	75.954,18	114.297,08	1,59 %	114.297,08
531000	DER	Brita Graduada	LCB	18,40 : 0,00	2,4000	36,65	12,58	120,46	169,69	59,22	144,91	204,13	m3	201,98	11.961,26	29.268,92	41.230,18	0,57 %		
531300	DER	Macadame Seco q/ Brita Graduada					31,00	19,33	89,07	139,40	60,55	107,15	m3	430,76	26.381,64	46.685,26	73.066,90	1,02 %		
	551	REVESTIMENTO													-	754.568,98	1.243.811,01	1.998.316,81	27,76 %	1.998.316,81
PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0,69		0,69	0,83	-	0,83	m2	17.013,43	14.121,15	-	14.121,15	0,00 %		
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011	0,49			0,49	0,59	-	0,59	m2	1.346,52	79,425	-	79,425	0,01 %		
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - Imprimação	MAF	577,00 : 0,00	1,0000	463,22		3.612,59	4.075,81	557,25	4.013,59	4.570,84	ton	1,46	824,73	5.940,11	6.764,84	0,09 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com emulsão RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005	0,34			0,34	0,41	-	0,41	m2	1.739,82	709,31	-	709,31	0,01 %		
588420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	577,00 : 0,00	1,0000	463,22		3.433,55	3.896,77	557,25	3.814,67	4.371,92	ton	0,87	484,81	3.318,76	3.803,57	0,05 %		
534908B	DER/PRC	Paver ou Bliquet Colorido e=8cm - com colchão de areia	LCC	32,00 : 0,00	0,0850	5,23	22,45	73,71	101,39	33,30	88,67	121,97	m2	987,48	32.883,08	87.559,85	120.442,93	1,67 %		
570000D	DER/PRC	CBUQ - TRACÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0550	37,64	33,31	160,11	231,06	37,45	192,61	277,96	ton	194,58	16.605,70	37.474,20	54.079,90	0,75 %		
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	500,00 : 0,00	1,0000	450,26		4.826,92	5.277,18	500,24	5.362,71	5.862,95	ton	10,70	5.352,57	57.381,00	62.733,57	0,87 %		
505415	DER	Cura química de pavimento de concreto					0,71	6,23	6,94	0,85	7,49	8,34	m2	14.320,40	12.172,34	107.259,80	119.432,14	1,66 %		
505416	DER	Cura úmida de pavimento de concreto com manta de cura					4,99	5,55	10,54	6,00	6,68	12,68	m2	14.320,40	85.922,40	95.660,27	181.582,67	2,52 %		
503110	DER	Fornecimento e aplicação de lona plástica preta 200 micras					0,36	1,56	1,92	0,43	1,88	2,31	m2	14.320,40	6.157,77	26.922,35	33.080,12	0,46 %		
504920	DER	Fornecimento e colocação de Tela Telcon Q-138 ou equivalente	LCC	20,00 : 0,00	0,0011	0,02	0,27	9,22	9,51	0,35	11,09	11,44	kg	2.668,79	934,08	29.596,88	30.530,96	0,42 %		
502660	DER	Junta de construção com isopor, selante a base de silicone e cordão de polipropileno					3,73	12,65	16,38	4,49	15,22	19,71	m	13.231,72	59.410,42	201.386,78	260.797,20	3,62 %		
502646	DER	Pavimento de concreto Fctm=4,50MPa executado com régua vibratória					235,61	54,44	332,04	622,09	348,93	399,44	m3	1.478,76	515.983,73	590.675,89	1.106.659,62	15,38 %		
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB	4,00 : 0,00	2,4000	11,42	143,80	45,87	201,09	198,73	55,18	241,91	m3	11,81	2.494,26	635,12	2.784,38	0,04 %		
	557	MEIO-FIO E BARRETA													-	84.069,23	-	84.069,23	0,37 %	176.633,39
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sareta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 : 0,00	0,0795	2,09	16,87	19,55	38,51	22,81	23,52	46,33	m	3.683,00	84.069,23	86.624,16	170.693,39	2,37 %		
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													-	479.221,63	1.233.537,33	1.712.758,96	23,80 %	1.712.758,96
810250E	DER/PRC	Fincadilha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3)-mm	LCC	16,00 : 0,00	0,0398	0,72	8,48	9,83	19,03	11,07	11,83	22,90	m	597,00	6.608,79	7.062,51	13.671,30	0,19 %		
511000B	DER/PRC	Regularização e Compactação SAF- 100% P1 - Passado com Pavimento					4,54		4,54	5,46	-	5,46	m2	9.500,10	51.870,55	-	51.870,55	0,72 %		
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB	18,40 : 0,00	2,4000	36,65	12,58	120,46	169,69	59,22	144,91	204,13	m3	802,01	47.495,03	116.219,27	163.714,30	2,27 %		
534906B	DER/PRC	Paver ou Bliquet Colorido e=8cm - com colchão de areia	LCC	32,00 : 0,00	0,1400	4,06	22,45	59,77	86,28	31,89	71,90	103,79	m2	8.565,98	273.169,10	615.893,96	889.063,06	12,35 %		

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km X1 : X2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
534908B	DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=8cm - com colchão de areia	LCC	32,00 : 0,00	0,1800	5,23	22,45	73,71	101,39	33,30	88,67	121,97	m2	660,46	21.993,32	58.562,99	80.556,31	1,12 %	
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m					28,84	99,02	127,86	34,69	119,12	153,81	un	137,00	4.752,53	16.319,44	21.071,97	0,29 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,30	7,77	11,07	3,97	9,35	13,32	m2	219,93	873,12	2.056,35	2.929,47	0,04 %	
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alésta/direcional 40x40cm					20,76	73,81	94,57	24,97	88,79	113,76	m2	780,64	19.492,58	69.313,03	88.805,61	1,23 %	
13030	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diâ=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos					808,56	3.032,67	3.841,23	972,70	3.648,30	4.621,00	un	27,00	26.262,90	98.504,10	124.767,00	1,73 %	
COMP83_1_24	PM_195	LIXEIRA DUPLA EM AÇO GALVANIZADO PINTADO NA COR PRETA E CESTO EM CHAPA DE AÇO COM CAPACIDADE PARA 60L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					81,41	1.263,70	1.365,11	97,94	1.544,29	1.642,23	un	15,00	1.469,10	23.164,35	24.633,45	0,34 %	
COMP83_1_25	PM_195	BANCO LINEAR SIMPLES, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, ASSENTO EM MADEIRA MASSARANDUBA, COM JARDINEIRA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					250,45	616,15	866,60	301,29	741,23	1.042,52	un	43,00	12.955,47	31.872,89	44.828,36	0,62 %	
COMP83_1_26	PM_195	BANCO LINEAR DUPLO, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, ASSENTO EM MADEIRA MASSARANDUBA, COM JARDINEIRA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					329,99	1.043,09	1.373,08	396,98	1.254,84	1.651,82	un	30,00	11.909,40	37.645,20	49.554,60	0,69 %	
COMP83_1_29	PM_195	SISTEMA DE COLETA EM AÇO INOX 304, 2 CONTEINTORES EM PEAD DE 1000 LITROS CADA, SISTEMA DE ELEVACÃO HIDRÁULICO E CAIXA DE CONTENÇÃO EM AÇO INOX 304 - FORNECIMENTO E					307,35	130.443,26	130.750,61	369,74	156.923,24	157.292,98	un	1,00	369,74	156.923,24	157.292,98	2,19 %	
552		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO												-	53.965,16	329.893,87	383.859,03	5,33 %	383.859,03
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional					8,05	35,99	44,04	9,68	43,30	52,98	un	1.216,00	11.770,88	52.652,80	64.423,68	0,90 %	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)					9,81	21,93	31,74	11,80	26,38	38,18	m2	1.727,53	20.384,85	45.572,24	65.957,09	0,92 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					184,81	273,47	458,28	222,33	328,98	551,31	m2	19,49	4.333,21	6.411,82	10.745,03	0,15 %	
821300	DER	Suporte metal galv.fogo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m					66,49	338,17	404,66	79,99	406,82	486,81	un	48,00	3.839,52	19.527,38	23.366,88	0,32 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					102,99	407,01	510,06	123,90	489,63	613,53	un	71,00	8.796,90	34.763,73	43.560,63	0,61 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octogono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					106,64	413,88	520,52	128,29	497,90	626,19	un	4,00	513,16	1.991,60	2.504,76	0,03 %	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-longo (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					104,13	409,15	513,28	125,27	492,21	617,48	un	2,00	250,54	984,42	1.234,96	0,02 %	
COMP83_1_27	PM_195	BALIZADOR FLEXÍVEL DE ALTA PERFORMANCE LARANJA 94 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO NO PAVIMENTO					3,94	209,64	213,58	4,74	252,20	256,94	un	140,00	663,60	35.308,00	35.971,60	0,50 %	
COMP83_1_28	PM_195	BALIZADOR EM AÇO INOX 3 1/2" MODELO OLEGÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					7,27	262,80	290,07	8,75	340,21	348,96	un	390,00	3.412,50	132.681,90	136.094,40	1,89 %	
559		ILUMINAÇÃO PÚBLICA												-	73.679,23	1.040.419,57	1.114.098,80	15,48 %	1.114.098,80
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x3 M, AF. 12/2020					26,25	119,27	145,52	31,58	143,48	175,06	un	14,00	442,12	2.008,72	2.450,84	0,03 %	
COMP83_1_9	PM_195	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x3 M, SEM TAMPAS					6,34	103,34	109,68	7,63	124,32	131,95	un	203,00	1.548,89	25.236,96	26.785,85	0,37 %	
COMP83_1_10	PM_195	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA EM PVC, DE 0,25X0,25 M, COM TAMPAS, INSTALADA					7,04	53,46	60,50	8,47	64,31	72,78	un	109,00	923,23	7.009,79	7.933,02	0,11 %	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023					12,43	61,05	73,48	14,95	73,44	88,39	un	157,00	2.347,15	11.530,08	13.877,23	0,19 %	
90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOÇAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024					5,82	11,46	17,28	7,00	13,79	20,79	m3	721,00	5.047,00	9.942,59	14.989,59	0,21 %	
101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020					64,28	185,57	249,85	77,33	223,24	300,57	m3	75,55	5.842,28	16.865,78	22.708,06	0,32 %	
COMP83_1_11	PM_195	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					3,37	7,22	10,59	4,05	8,69	12,74	m	3.398,00	13.397,40	28.746,52	42.143,92	0,59 %	
COMP83_1_12	PM_195	FITA SUBTERRÂNEA (CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO) 7,6 CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					0,22	1,13	1,35	0,26	1,38	1,62	m	2.345,00	608,70	3.189,20	3.798,90	0,05 %	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023					1,45	3,80	5,25	1,74	4,57	6,31	m	3.447,00	5.997,78	15.752,79	21.750,57	0,39 %	
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023					1,95	5,72	7,67	2,35	6,88	9,23	m	4.857,00	11.413,95	33.416,16	44.830,11	0,62 %	
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023					2,54	8,23	10,77	3,06	9,90	12,96	m	2.252,00	6.891,12	22.294,80	29.185,92	0,41 %	
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023					3,79	13,34	17,13	4,56	16,05	20,61	m	717,00	3.269,52	11.507,85	14.777,37	0,21 %	
COMP83_1_13	PM_195	CABO DE COBRE NU 16 MM² ENTERRADO E LIGADO ÀS HASTES DE ATERRAMENTO					1,06	18,61	19,67	1,28	22,39	23,67	m	805,00	1.030,40	18.023,95	19.054,35	0,26 %	
104733	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF. 08/2023					7,21	14,66	21,87	8,67	17,64	26,31	m3	641,29	5.559,98	11.312,38	16.872,34	0,23 %	
COMP83_1_14	PM_195	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A, COM SISTEMA DE ATERRAMENTO, COMPLETO					389,51	1.339,05	1.728,56	488,58	1.610,88	2.079,46	un	7,00	3.280,06	11.276,16	14.556,22	0,20 %	
COMP83_1_15	PM_195	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E					76,32	574,61	650,93	91,81	691,26	783,07	un	7,00	642,67	4.838,82	5.481,49	0,08 %	
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E					76,29	433,04	509,33	91,76	520,95	612,73	un	7,00	642,46	3.646,65	4.289,11	0,06 %	
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					28,43	86,00	114,43	34,20	103,46	137,66	un	7,00	239,40	724,22	963,62	0,01 %	
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					6,62	62,05	68,67	7,96	74,65	82,61	un	7,00	55,72	522,55	578,27	0,01 %	
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					6,62	62,05	68,67	7,96	74,65	82,61	un	21,00	167,16	1.567,65	1.734,81	0,02 %	
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					9,12	63,44	72,56	10,97	76,32	87,29	un	7,00	76,79	534,24	611,03	0,01 %	
COMP83_1_16	PM_195	DISPOSITIVO DR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					6,64	157,36	164,00	7,99	189,30	197,29	un	14,00	111,86	2.650,20	2.762,06	0,04 %	
COMP83_1_17	PM_195	DISPOSITIVO DR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 40A, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					6,64	161,30	167,94	7,99	194,04	202,03	un	7,00	55,93	1.358,28	1.414,21	0,02 %	
COMP83_1_18	PM_195	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, MONOPOLAR, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					2,38	118,85	121,23	2,86	142,98	145,84	un	35,00	100,10	5.004,30	5.104,40	0,07 %	
101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					9,94	251,57	261,51	11,96	302,64	314,60	un	7,00	83,72	2.118,48	2.202,20	0,03 %	
101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					20,31	526,15	546,46	24,43	632,96	657,39	un	14,00	342,02	8.861,44	9.203,46	0,13 %	
COT_01	COTAÇÃO	REFLETOR LED RGB DE 50W COM CORPO DE ALUMÍNIO, PROTEÇÃO IP66, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						1.291,67	1.291,67	-	1.553,88	1.553,88	un	203,00	-	315.437,64	315.437,64	4,38 %	
COMP83_1_21	PM_195	CONJUNTO DE POSTE ORNAMENTAL EM AÇO GALVANIZADO DE 4,90 METROS DE ALTURA COM LUMINÁRIA EM LED DE 120W, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					25,24	3.526,18	3.551,42	30,36	4.241,09	4.272,35	un	109,00	3.309,24	462.376,91	465.686,15	6,47 %	
COMP83_1_22	PM_195	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL, PAINEL, PARA TRILHO DIN 220V, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					9,96	105,47	115,43	11,98	126,88	138,86	un	21,00	251,58	2.664,48	2.916,06	0,04 %	

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	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			VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
	560	SERVIÇOS DIVERSOS											-	201.938,28	103.843,32	305.781,60	4,25 %	305.781,60	
COMP83_1_19	PM_195	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					112.295,40	7.901,60	120.197,00	135.091,37	9.505,62	144.596,99	un	1,00	135.091,37	9.505,62	144.596,99	2,01 %	
COMP83_1_6	PM_195	CANTEIRO DE OBRAS					55.566,84	49.681,20	105.248,04	66.846,91	59.766,48	126.613,39	un	1,00	66.846,91	59.766,48	126.613,39	1,76 %	
COMP83_1_20	PM_195	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						28.737,51	28.737,51	-	34.571,22	34.571,22	un	1,00	-	34.571,22	34.571,22	0,48 %	
	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.)												92.928,21	10.900,14	103.828,35	1,44 %	103.828,35	
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem					139,60	15,51	155,11	167,94	18,66	186,60	un	14,00	2.351,16	261,24	2.612,40	0,04 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado					143,95	15,99	159,94	173,17	19,24	192,41	un	14,00	2.424,38	269,36	2.693,74	0,04 %	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					90,55	22,70	113,25	108,93	27,31	136,24	un	14,00	1.525,02	382,34	1.907,36	0,03 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					170,98	18,99	189,97	205,69	22,84	228,53	un	14,00	2.879,66	319,76	3.199,42	0,04 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					116,37	29,24	145,61	139,99	35,18	175,17	un	14,00	1.959,86	492,52	2.452,38	0,03 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					46,83	5,21	52,04	56,34	6,27	62,61	un	14,00	788,76	87,78	876,54	0,01 %	
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas					91,61	15,51	107,12	110,21	18,66	128,87	un	14,00	1.542,94	261,24	1.804,18	0,03 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					95,21	10,58	105,79	114,54	12,73	127,27	un	14,00	1.603,56	178,22	1.781,78	0,02 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.					5.853,76	650,41	6.504,17	7.042,07	782,44	7.824,51	gb	1,00	7.042,07	782,44	7.824,51	0,11 %	
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada					301,69	33,52	335,21	362,93	40,32	403,25	un	14,00	5.081,02	564,48	5.645,50	0,08 %	
COT_08	COTAÇÃO	Determinação de Resistência a Compressão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Cilíndricos. Moldagem de 4 corpos de prova por caminhão.					64,06	7,12	71,18	77,07	8,56	85,63	un	740,00	57.031,80	6.334,40	63.366,20	0,88 %	
COT_09	COTAÇÃO	Determinação de Resistência a Tração na Flexão por Moldagem, Cura e Ruptura de Corpos de Provas Prismáticos (estimativa 2 corpos de prova a cada 50m³)					105,96	11,77	117,74	127,47	14,16	141,63	un	30,00	3.824,10	424,80	4.248,90	0,06 %	
COT_10	COTAÇÃO	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para as concretagens, rompimento dos corpos de prova moldados na obra e coletas de corpos de prova. (sendo considerado 4 diárias)					1.012,86	112,54	1.125,40	1.218,47	135,39	1.353,86	un	4,00	4.873,88	541,56	5.415,44	0,08 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 23/4/2025															35,58%	64,42%			
															2.560.627,60	4.636.913,38			7.197.540,98

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
ADAILTON ROGÉRIO DE OLIVEIRA - CREA PR-68.917/D	ANTONIO FRANÇA BENJAMIM

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	1.137.885,23	1.439.567,51	2.577.452,74	35,81%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	521.009,86	478.751,64	999.761,50	13,89%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	533.186,79	1.563.431,20	2.096.617,99	29,13%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	73.679,23	1.040.419,57	1.114.098,80	15,48%
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	201.938,28	103.843,32	305.781,60	4,25%
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	92.928,21	10.900,14	103.828,35	1,44%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	14.320,40		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	502,61 /m2