

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

Município:	CAMBÉ										SAM	79	
Projeto :	RECAPE ASFÁLTICO EM CBUQ										LOTE nº	1	
Local da Obra :	AVENIDA ESPERANÇA										Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										08/12/2023 - sex	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO COM BDI								TOTAL GLOBAL (R\$) - PM	
				QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R\$)			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.324,78	17.420,74	20.745,52	20.745,52	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m3	7,49	50,15	29,79	79,94	375,62	223,13	598,75			
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - fev/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	418,24	3.041,18	3.459,42	418,24	3.041,18	3.459,42			
10775	SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo.	mês	10,00	-	879,72	879,72	-	8.797,20	8.797,20			
99064	SINAPI	Locação de pavimentação com demarcação das estacas na pista	m	2.229,00	-	0,54	0,54	-	1.203,66	1.203,66			
C.P. 2922309152868	PMC	Cone plástico para canalização de trânsito - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un	24,00	-	29,71	29,71	-	713,04	713,04			
C.P. 2922302145008	PMC	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm (cerquite)	m2	72,00	-	12,62	12,62	-	908,64	908,64			
802160	DER	Placa de sinalização provisória	m2	7,20	-	97,36	97,36	-	700,99	700,99			
520200B	DER	Demolição mecânica de Base e Sub-Base e Transporte	m3	74,93	7,97	24,02	31,99	597,19	1.799,82	2.397,01			
606700A	DER	Demolição de Concreto Simples-Meio Fio e Sarjeta- Inclusive Transporte	m³	4,87	174,21	2,98	177,19	848,40	14,52	862,92			
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)- Inclusive Transporte	m3	6,23	174,21	2,98	177,19	1.085,33	18,56	1.103,89			
2		TERRAPLENAGEM						249,06	404,16	653,22	653,22		
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	m3	38,20	6,52	10,58	17,10	249,06	404,16	653,22			
3		BASE / SUB-BASE						3.353,53	17.549,21	20.902,74	20.902,74		
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	291,48	5,09	-	5,09	1.483,63	-	1.483,63			
531000A	DER	Brita Graduada	m3	43,72	16,67	226,14	242,81	728,81	9.886,84	10.615,65			
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	43,72	26,10	175,26	201,36	1.141,09	7.662,37	8.803,46			
4		REVESTIMENTO						191.553,25	1.934.675,84	2.126.229,09	2.126.229,09		
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	29.970,83	0,87	-	0,87	26.074,62	-	26.074,62			
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	291,48	0,59	-	0,59	171,97	-	171,97			
589190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	0,32	-	5.893,57	5.893,57	-	1.885,94	1.885,94			
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	40.484,31	0,41	-	0,41	16.598,57	-	16.598,57			
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãop	ton	20,24	-	4.891,09	4.891,09	-	98.995,66	98.995,66			
570200	DER	CBUQ - BINDER (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	16,45	108,50	152,06	260,56	1.784,83	2.501,38	4.286,21			
589000F	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	0,74	-	6.033,62	6.033,62	-	4.464,88	4.464,88			
570000A	DER	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA F" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	526,60	43,00	224,69	267,69	22.643,80	118.321,75	140.965,55			
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	30,02	-	6.033,62	6.033,62	-	181.129,27	181.129,27			
570000B	DER	CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	2.392,27	43,00	224,72	267,72	102.867,61	537.590,91	640.458,52			
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	119,61	-	6.033,62	6.033,62	-	721.681,29	721.681,29			
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	497,95	43,00	224,71	267,71	21.411,85	111.894,34	133.306,19			
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	25,89	-	6.033,62	6.033,62	-	156.210,42	156.210,42			
5		MEIO-FIO E SARJETA						9.648,00	34.387,24	44.035,24	44.035,24		
810200A	DER	Meio-Fio com Sarjeta - Padrão PMC - (0,056m³) - Moldado "in loco"	m	132,66	-	45,61	45,61	-	6.050,62	6.050,62			
810200B	DER	Meio-Fio com Sarjeta Rebaixado- Padrão PMC - (0,0395m³) - Moldado "in loco"	m	67,18	-	35,86	35,86	-	2.409,07	2.409,07			
810200C	DER	Recomposição de Meio-Fio e Sarjeta - Padrão PMC - (0,008m³) - Moldado "in loco"	m	754,29	-	17,22	17,22	-	12.988,87	12.988,87			
810200D	DER	Recomposição de Meio-Fio e Sarjeta- Padrão PMC - (0,0048m³) - Moldado "in loco"	m	279,53	-	9,20	9,20	-	2.571,68	2.571,68			
600510A	DER	Limpeza e pintura de meio fio	m	3.600,00	2,68	0,34	3,02	9.648,00	1.224,00	10.872,00			
102498	SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca	m	4.100,00	-	2,23	2,23	-	9.143,00	9.143,00			
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO						4.161,16	12.947,86	17.109,02	17.109,02		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	113,08	0,99	2,12	3,11	111,95	239,73	351,68			
603900C	DER	Lastro de Brita	m3	3,39	79,07	131,57	210,64	268,05	446,02	714,07			
605000E	DER	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	m2	113,08	18,74	17,08	35,82	2.119,12	1.931,41	4.050,53			
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	404,39	4,11	9,07	13,18	1.662,04	3.667,82	5.329,86			
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo PMC -3,24 m2	un	24,00	-	277,62	277,62	-	6.662,88	6.662,88			

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO COM BDI							
				QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R \$)	TOTAL GLOBAL (R \$) - PM
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						73.944,30	196.238,75	270.183,05	270.183,05
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional	un	77,00	11,93	26,16	38,09	918,61	2.014,32	2.932,93	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	2.870,00	12,16	24,78	36,94	34.899,20	71.118,60	106.017,80	
821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	236,00	93,42	405,11	498,53	22.047,12	95.605,96	117.653,08	
820000	DER	A-18-placa sinalização refletiva-quadrada (0,2025m²/ud) - sem suporte	m2	5,27	239,49	409,59	649,08	1.262,11	2.158,54	3.420,65	
820000	DER	A-18-RET-placa sinalização refletiva-retangular (0,40m²/ud) - sem suporte	m2	11,60	239,49	409,59	649,08	2.778,08	4.751,25	7.529,33	
820000	DER	A-21d-placa sinalização refletiva-quadrada (0,2025m²/ud) - sem suporte	m2	0,20	239,49	409,59	649,08	47,90	81,92	129,82	
820000	DER	A-25-placa sinalização refletiva-quadrada (0,2025m²/ud) - sem suporte	m2	0,61	239,49	409,59	649,08	146,09	249,85	395,94	
820000	DER	A-26-INF. COMP.-placa sinalização refletiva-retangular (0,125m²/ud) - sem suporte	m2	1,00	239,49	409,59	649,08	239,49	409,59	649,08	
820000	DER	A-32b-placa sinalização refletiva-quadrada (0,2025m²/ud) - sem suporte	m2	4,86	239,49	409,59	649,08	1.163,92	1.990,61	3.154,53	
820000	DER	ÁREA DE CONFLITO-placa sinalização refletiva-retangular (0,40m²/ud) - sem suporte	m2	4,00	239,49	409,59	649,08	957,96	1.638,36	2.596,32	
820000	DER	R-1-placa sinalização refletiva-octogonal L =0,25m (0,302m²/ud)-sem suporte	m2	15,40	239,49	409,59	649,08	3.688,15	6.307,68	9.995,83	
820000	DER	R-19-placa sinalização refletiva-D=0,50m (0,196m²/ud)-sem suporte-30km/h	m2	5,68	239,49	409,59	649,08	1.360,30	2.326,47	3.686,77	
820000	DER	R-19-placa sinalização refletiva-D=0,50m (0,196m²/ud)-sem suporte-50km/h	m2	2,35	239,49	409,59	649,08	562,80	962,54	1.525,34	
820000	DER	R-24a-placa sinalização refletiva-D=0,50m (0,196m²/ud)-sem suporte-50km/h	m2	2,16	239,49	409,59	649,08	517,30	884,71	1.402,01	
820000	DER	R-28-placa sinalização refletiva-D=0,50m (0,196m²/ud)-sem suporte-50km/h	m2	0,78	239,49	409,59	649,08	186,80	319,48	506,28	
820000	DER	R-4a-placa sinalização refletiva-D=0,50m (0,196m²/ud)-sem suporte-50km/h	m2	1,18	239,49	409,59	649,08	282,60	483,31	765,91	
820000	DER	R-4b-placa sinalização refletiva-D=0,50m (0,196m²/ud)-sem suporte-50km/h	m2	1,57	239,49	409,59	649,08	376,00	643,06	1.019,06	
820000	DER	R-6a-placa sinalização refletiva-D=0,50m (0,196m²/ud)-sem suporte-50km/h	m2	5,88	239,49	409,59	649,08	1.408,20	2.408,39	3.816,59	
820000	DER	R-6c-placa sinalização refletiva-D=0,50m (0,196m²/ud)-sem suporte-50km/h	m2	1,57	239,49	409,59	649,08	376,00	643,06	1.019,06	
820000	DER	A-14-placa sinalização refletiva-quadrada (0,2025m²/ud) - sem suporte	m2	1,22	239,49	409,59	649,08	292,18	499,70	791,88	
820000	DER	A-21e-placa sinalização refletiva-quadrada (0,2025m²/ud) - sem suporte	m2	0,20	239,49	409,59	649,08	47,90	81,92	129,82	
820000	DER	A-42a-placa sinalização refletiva-quadrada (0,2025m²/ud) - sem suporte	m2	0,20	239,49	409,59	649,08	47,90	81,92	129,82	
820000	DER	A-42b-placa sinalização refletiva-quadrada (0,2025m²/ud) - sem suporte	m2	0,41	239,49	409,59	649,08	98,19	167,93	266,12	
820000	DER	R-6b-60+-placa sinalização refletiva-retangular (0,0,50m²/ud)-sem suporte	m2	0,50	239,49	409,59	649,08	119,75	204,79	324,54	
820000	DER	R-6b-PCD-placa sinalização refletiva-retangular (0,0,50m²/ud)-sem suporte	m2	0,50	239,49	409,59	649,08	119,75	204,79	324,54	
10		DRENAGEM						16.975,08	19.901,83	36.876,91	36.876,91
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	170,02	14,16	-	14,16	2.407,48	-	2.407,48	
601200A	DER	Reaterro e apilamento mecânico	m3	114,00	40,84	(4,09)	36,75	4.655,76	(466,26)	4.189,50	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	98,00	36,72	69,67	106,39	3.598,56	6.827,66	10.426,22	
BLSA200	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m	un	8,00	789,16	1.504,87	2.294,03	6.313,28	12.038,96	18.352,24	
001	PMC	Nivelamento de tampão de visita	un	27,00	-	55,61	55,61	-	1.501,47	1.501,47	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS						39.239,03	6.167,19	45.406,22	45.406,22
		(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.)									
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	1,00	154,64	17,19	171,83	154,64	17,19	171,83	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	1,00	154,64	17,19	171,83	154,64	17,19	171,83	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	1,00	154,64	17,19	171,83	154,64	17,19	171,83	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	1,00	159,45	17,72	177,17	159,45	17,72	177,17	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	53,00	100,30	25,14	125,44	5.315,90	1.332,42	6.648,32	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	59,00	189,40	21,04	210,44	11.174,60	1.241,36	12.415,96	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	59,00	128,91	32,38	161,29	7.605,69	1.910,42	9.516,11	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	59,00	51,87	5,77	57,64	3.060,33	340,43	3.400,76	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	44,00	105,47	11,72	117,19	4.640,68	515,68	5.156,36	
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	6.484,27	720,47	7.204,74	6.484,27	720,47	7.204,74	
09.03.02	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	1,00	334,19	37,12	371,31	334,19	37,12	371,31	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021								TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
								13,26%	86,74%		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 8/12/2023								342.448,19	2.239.692,82		2.582.141,01