

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

[illegible]

			SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	ORÇAMENTO COM BDI										
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km X1 ; X2	CONSUMO (ton)	TRANSPORT E SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORT E COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)					
589190A	DER/PRRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprægao	MAF	461,00	0,00	1,0000	377,38		3.612,59	3.989,97	457,89	4.164,59	4.616,28	ton	79,61	31.848,66	293.645,24	325.493,90	3,10%					
561100A	DER/PRRC	Pintura de ligação com RRL-1C - exclusive emulsão	taxa RRL-1C	taxa RRL-1C	0,0005			0,34	0,34		0,41			m2	69.234,81	24.895,94		24.895,94	0,36%					
589420B	DER/PRRC	Fornecimento de emulsão RRL-1C - pintura de ligação	MAF	457,00	0,00	1,0000	374,42		3.433,55	3.807,97	446,14	3.958,20	4.406,34	ton	36,12	13.497,98	119.230,98	132.718,96	1,27%					
57000P	DER/PRRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0050	78,08	33,31	160,11	271,50	135,32	191,64	324,96		ton	7.829,25	1.003.799,61	1.442.905,47	2.446.705,08	23,34%					
transporte	DER	Areia	LCB	251,00	0,00	0,0957	17,71						-											
transporte	DER	Capil Hidratado CH-1	CCC	467,00	0,00	0,0144	4,64						-											
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	32,80	0,00	0,8399	21,53						-											
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	30,00	0,00	1,0000	34,20						-											
589000P	DER/PRRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	461,00	0,00	1,0000	418,28		4.826,92	5.245,20	482,19	5.964,47	6.046,66	ton	376,46	181.525,25	2.084.600,38	2.276.125,63	21,71%					
557		MED-FIO E SARIJETA													655,20	762,00	1.357,20	0,81%		1.357,20				
810250D	DER/PRRC	Mold-Fio com Sargito DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	15,00	0,00	0,0795	1,38	16,87	19,85	37,80	21,84	23,45	48,24	m	30,00	609,20	702,00	1.312,20	0,01%					
558		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													-	34.783,70	81.895,80	116.679,50	1,11%	116.679,50				
98504	SINAPI	Planto de Grama em placas					3,30	7,77	11,07		3,35	9,30	13,25	m2	8.806,00	34.783,70	81.895,80	116.679,50	1,11%					
552		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO													88.488,88	170.619,87	259.098,95	2,47%		259.098,95				
871000	DER	Tachio refletivo bidirecional					8,05	11,23	19,28		9,64	13,44	23,08	un	3.558,00	37.191,12	51.851,52	89.042,64	0,85%					
873000	DER	Tachio refletivo bidirecional					8,05	35,99	44,04		9,64	43,08	62,72	un	21,00	202,44	904,68	1.107,12	0,01%					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal clínta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)					9,81	21,93	31,74		11,74	26,25	37,99	un	2.996,47	35.202,04	78.709,84	113.911,88	1,09%					
82000A	DER/PRRC	Placa sinalização reflexiva - SEM SUPORTE					184,81	273,47	458,28		221,20	327,32	546,52	m2	90,08	11.077,70	16.302,19	27.469,89	0,26%					
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" pl' placa sinalização					37,96	179,33	217,29		45,43	214,64	260,67	un	106,00	4.815,06	22.751,84	27.567,42	0,26%					
599		SERVIÇOS DIVERSOS													13.189,72	97.185,36	110.375,08	1,06%		110.375,08				
823000B	DER/PRRC	Defensa simples semi-maleável ol' espacador e calço					56,55	420,00	476,55		67,68	502,70	670,38	m	192,00	12.594,56	96.516,40	109.112,96	1,04%					
801925	DER	Fornecimento e colocação de dispositivo reflexivo para defesa						5,82	19,90	25,72		6,97	23,82	36,79	un	28,00	195,16	696,96	892,12	0,01%				
553		ENSAIOS TECNOLÓGICOS														191.854,71	14.063,62	115.918,33	1,11%	115.918,33				
(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)																								
09.02.11C	DAER/PRRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-Base					199,60	15,51	155,11		167,09	18,59	185,65	un	6,00	1.902,94	1.111,36	1.113,90	0,01%					
09.02.11D	DAER/PRRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					199,60	15,51	155,11		167,09	18,59	185,65	un	6,00	15.873,55	1.783,20	17.656,75	0,17%					
09.02.21	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado					143,95	15,99	159,94		172,29	19,14	191,43	un	95,00	16.367,55	1.818,30	18.185,85	0,17%					
7402027	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					90,55	22,70	113,25		108,38	27,17	135,55	un	87,00	9.429,06	2.363,79	11.792,85	0,11%					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					170,98	18,99	189,97		204,65	22,73	227,38	un	87,00	17.804,55	1.977,51	19.782,06	0,19%					
7402263	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					116,37	29,24	145,61		139,28	35,00	174,28	un	87,00	12.117,36	3.045,00	15.162,36	0,14%					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					46,83	5,21	52,04		66,05	6,29	62,29	un	87,00	4.676,35	542,88	5.219,23	0,05%					
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					65,21	10,58	105,79		113,96	12,66	126,62	un	87,00	9.914,52	1.101,42	11.015,94	0,11%					
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		7.006,37	778,48	7.784,85	gb	1,80	7.006,37	778,48	7.784,85	0,07%					
SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS																								
09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada					301,69	33,52	335,21		361,09	40,12	401,21	un	14,00	5.055,26	561,68	5.616,94	0,05%					
09.07.01 (correção IGF-M)	DAER	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m alternando a faixa) - (km.pista)						100,58				100,58		km.pista	20,00	2.407,60	-	2.407,60	0,02%					
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021														TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAS				PREÇO GLOBAL					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 6/2/2025														32,83%	67,97%									
														3.357.853,14	7.125.439,83				10.483.292,87					
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):			TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)													2.733.218,11	6.062.066,60	8.795.284,71		83,90%	
						TOTAL DE DRENAGEM (3)													386.318,02	699.618,38	1.085.936,40		10,36%	
						TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)													123.272,58	252.505,87	375.778,45		3,58%	
						TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)													-	-	-			
						TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)													13.189,72	97.185,36	110.375,08		1,05%	
						TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)													101.854,71	14.063,62	115.918,33		1,11%	
						ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):													60.234,01		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	174,04 /m2		
ARTHUR BAZZO FAGGION - CREA PR-174995/D			FABIELI MANFREDI																					

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\$)		
290,00	3.100,00	297,00	3.447,82	3.744,82	(18,89 %)	20.941,47	243.105,79	264.047,26		
0,30		0,36		0,36	(12,30 %)	21.684,34		21.684,34		
290,00	3.000,00	297,00	3.336,80	3.633,80	(17,54 %)	8.945,64	100.498,39	109.444,03		
35,00	200,00	41,58	237,60	279,18	(14,09 %)	313.066,22	1.788.949,80	2.102.016,02		
					-	-	-	-		
					-	-	-	-		
					-	-	-	-		
					-	-	-	-		
290,32	3.900,00	278,41	4.337,58	4.615,99	(23,86 %)	104.810,23	1.632.501,37	1.737.311,60		
usar preços unitários com 2 casas decimais					(8,75 %)	896,40	896,96	1.347,20		
usar preços unitários com 2 casas decimais					(0,76 %)	34.519,82	81.279,38	115.799,38		
3,30	7,77	3,59	8,23	13,15	(0,75 %)	34.519,82	81.279,38	115.799,38		
usar preços unitários com 2 casas decimais					(2,58 %)	88.482,96	171.856,22	252.468,78		
8,00	11,00	9,50	13,07	22,57	(2,21 %)	30.051,00	50.426,06	80.077,06		
8,00	35,40	9,50	42,08	51,58	(2,20 %)	199,50	883,26	1.082,76		
8,00	23,00	9,50	27,32	36,82	(3,08 %)	28.485,47	81.918,20	110.403,67		
180,00	270,00	213,84	300,76	614,60	(2,54 %)	10.709,11	16.063,66	26.772,77		
35,00	180,00	41,58	213,84	255,42	(1,79 %)	4.407,48	22.607,04	27.074,52		
usar preços unitários com 2 casas decimais					(3,41 %)	12.437,84	84.177,82	106.614,96		
53,80	410,00	63,91	487,08	550,99	(3,40 %)	12.271,72	53.519,36	105.790,08		
5,00	19,80	5,94	23,02	29,46	(4,32 %)	166,32	608,56	820,88		
usar preços unitários com 2 casas decimais					(8,74 %)	101.897,94	13.869,72	115.857,66		
139,00	10,51	160,84	18,43	184,27	(0,74 %)	995,04	1.105,06	1.105,02		
129,00	10,51	160,84	18,43	180,00	(0,74 %)	16.794,80	1.730,65	17.935,65		
143,90	10,50	171,00	19,00	190,01	(0,74 %)	16.245,96	1.800,00	18.000,96		
90,58	22,70	107,29	26,97	134,54	(0,75 %)	9.350,59	2.346,39	11.704,98		
170,95	18,99	203,12	22,56	225,68	(0,75 %)	1.677,144	1.962,72	3.639,86		
116,37	20,24	138,25	34,74	172,99	(0,74 %)	4.227,75	3.022,38	7.050,13		
46,63	5,21	50,45	5,19	61,82	(0,74 %)	1.428,81	1.302,24	2.731,05		
95,21	10,54	110,11	12,57	122,68	(0,74 %)	9.960,97	1.093,93	10.934,16		
5.855,80	600,00	6.066,45	772,20	7.728,65	(0,72 %)	6.950,45	772,20	7.728,65		
301,58	33,52	308,41	38,82	396,23	(0,74 %)	2.317,94	657,48	2.975,42		
100,89	11,89	119,49		119,49	(0,74 %)	1.079,80		1.079,80		
						PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + MATERIAL	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA		
Desconto Final Calculado da Proposta %						14,56%	85,44%			
						1.353.528,20	7.945.471,80	9.299.000,00		