

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:	PAULO FRONTIN	SAM	38															SAM	38
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1															LOTE nº	1
Local da Obra :	RUA 01 - 22 DE JANEIRO	Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração																	
Fonte do Recurso:	SFM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 07/03/2024 - qui																	
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UND	ORÇAMENTO COM BDI								
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES													455,29	2.986,80	3.442,09	3.442,09	
COMPOSIÇÃO 000S1	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				365,20	2.395,76	2.760,96	3.442,09	un	1,00	455,29	2.986,80	3.442,09	455,29	2.986,80	3.442,09		
2		TERRAPLENAGEM										-	-	-	3.412,36	2.028,06	5.440,42	5.440,42	
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.				6,77		6,77	8,44	m3	225,09	8,44	-	8,44	1.899,76	-	1.899,76		
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	2,00	1.5000	7,23	5,39		12,62	15,73	m3	225,09	6,72	9,01	15,73	1.512,60	2.028,06	3.540,66		
3		DRENAGEM										-	-	-	24.691,35	38.274,40	62.965,75	62.965,75	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,68		11,68	14,56	m3	175,50	14,56	-	14,56	2.555,28	-	2.555,28		
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,72		34,72	43,29	m3	129,30	43,29	-	43,29	5.597,40	(0,01)	5.597,39		
610400C	DER	Corpo de BSTC e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1			6,23	31,18	99,81	137,22	171,08	m	117,00	38,87	132,21	171,08	4.547,79	15.468,57	20.016,36		
BLSA150	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m			113,64	1.202,26	2.172,98	3.488,88	4.349,59	un	8,00	1.498,86	2.850,73	4.349,59	11.990,88	22.805,84	34.796,72		
4		BASE / SUB-BASE										-	-	-	15.724,29	86.424,91	102.149,20	102.149,20	
511100A	DER	Regularização compac. subleito 100% PN				4,30		4,30	5,36	m2	1.125,43	5,36	-	5,36	6.032,30	-	6.032,30		
531000A	DER	Brita Graduada	30,00	2.4000	83,47	14,07	117,40	214,94	267,97	m3	144,97	17,54	250,43	267,97	2.542,77	36.304,84	38.847,61		
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			70,60	22,01	83,70	176,31	219,81	m3	260,54	27,44	192,37	219,81	7.149,22	50.120,07	57.269,29		
5		REVESTIMENTO										-	-	-	7.654,55	83.503,64	91.158,19	91.158,19	
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	0,64	m2	1.107,14	0,64	-	0,64	708,57	-	708,57		
589190A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	183,00	1,0000	195,17		4.786,46	4.621,12	5.761,15	ton	1,22	-	5.761,15	5.761,15	-	7.028,60	7.028,60		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,44	m2	1.107,14	0,44	-	0,44	487,14	0,01	487,15		
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	183,00	1,0000	195,17		3.748,59	3.661,42	4.564,69	ton	0,55	-	4.564,69	4.564,69	-	2.510,58	2.510,58		
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0490	40,74	36,89	160,05	237,68	296,31	ton	140,44	45,99	250,32	296,31	6.458,84	35.154,93	41.613,77		
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	195,00	1,0000	229,36		4.645,19	4.524,68	5.640,92	ton	6,88	-	5.640,92	5.640,92	-	38.809,52	38.809,52		
6		MEIO-FIO E SARJETA										-	-	-	8.348,00	10.844,77	19.192,77	19.192,77	
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio				13,91	8,25	22,16	27,63	m	17,87	17,34	10,29	27,63	309,87	183,87	493,74		
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	45,00	0,0982	4,99	24,17	27,54	56,70	70,69	m	237,64	30,13	40,56	70,69	7.160,09	9.638,68	16.798,77		
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	45,00	0,0726	3,69	21,74	21,61	47,04	58,65	m	32,40	27,10	31,55	58,65	878,04	1.022,22	1.900,26		
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										-	-	-	17.811,89	34.628,09	52.439,98	52.439,98	
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (8x19x39cm-0,0171m3/m)	45,00	0,0398	2,02	10,93	10,51	23,46	29,25	m	249,62	13,63	15,62	29,25	3.402,32	3.899,06	7.301,38		
606700B	DER	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)				146,92	2,49	149,41	186,27	m3	1,84	183,17	3,10	186,27	337,03	5,70	342,73		
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,79	1,91	2,70	3,37	m2	359,61	0,98	2,39	3,37	352,42	859,46	1.211,88		
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	45,00	0,1400	7,12	27,59	53,88	88,59	110,44	m2	253,97	34,40	76,04	110,44	8.736,57	19.311,88	28.048,45		
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				3,64	7,58	11,22	13,99	m2	108,32	4,54	9,45	13,99	491,77	1.023,62	1.515,39		
605000Q	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				229,34	199,88	429,22	535,11	un	3,00	285,92	249,19	535,11	857,76	747,57	1.605,33		
534906B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia (PODOTÁTIL)	32,00	0,1400	5,17	27,59	61,51	94,27	117,52	m2	105,64	34,40	83,12	117,52	3.634,02	8.780,80	12.414,82		
8		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO										-	-	-	874,35	1.881,51	2.755,86	2.755,86	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				10,96	20,51	31,47	39,23	m2	38,26	13,66	25,57	39,23	522,63	978,30	1.500,93		
820000A	DER	Placa sinalização reflexiva - SEM SUPORTE				202,74	386,03	588,77	734,02	m2	1,00	252,76	481,26	734,02	252,76	481,26	734,02		
821300	DER	Suporte metal galv-fogo 4-2 5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m				79,38	338,45	417,83	520,91	un	1,00	98,96	421,95	520,91	98,96	421,95	520,91		
11		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.)										-	-	-	4.515,12	614,17	5.129,29	5.129,29	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				134,18	14,91	149,09	185,87	un	2,00	167,28	18,59	185,87	334,56	37,18	371,74		
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				134,18	14,91	149,09	185,87	un	2,00	167,28	18,59	185,87	334,56	37,18	371,74		
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				134,18	14,91	149,09	185,87	un	2,00	167,28	18,59	185,87	334,56	37,18	371,74		
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				138,36	15,37	153,73	191,66	un	2,00	172,49	19,17	191,66	344,98	38,34	383,32		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				87,03	21,81	108,84	135,69	un	4,00	108,50	27,19	135,69	434,00	108,76	542,76		
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	227,65	un	2,00	204,88	22,77	227,65	409,76	45,54	455,30		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	174,48	un	2,00	139,44	35,04	174,48	278,88	70,08	348,96		
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	62,36	un	2,00	56,11	6,25	62,36	112,22	12,50	124,72		
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				88,06	14,91	102,97	128,37	un	2,00	109,78	18,59	128,37	219,56	37,18	256,74		
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				91,52	10,17	101,69	126,78	un	2,00	114,10	12,68	126,78	228,20	25,36	253,56		
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				5.626,44	625,16	6.251,60	7.793,87	gb	0,16	7.014,48	779,39	7.793,87	1.122,32	124,70	1.247,02		
09.03.02	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				289,98	32,22	322,20	401,69	un	1,00	361,52	40,17	401,69	361,52	40,17	401,69		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS	PREÇO GLOBAL		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/3/2024															24,22%	75,78%			
															83.487,20	261.186,35	344.673,55		

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	35.594,49	185.788,18	221.382,67	64,23%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	24.691,35	38.274,40	62.965,75	18,27%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	18.686,24	36.509,60	55.195,84	16,01%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	4.515,12	614,17	5.129,29	1,49%
INFORMAR A ÁREA ATUAL DESTA VIA (m2):	1.107,14	CUSTO DA OBRA: R\$/m2	311,32 /m2	