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

Município:	CEU AZUL	**SAM**	85
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	**LOTE**	1
Local da Obra :	RUA BELO HORIZONTE (ENTRE R. TEREZINA E FINAL DE RUA)		
Fonte do Recurso:	PAM		

SAM 85 — **LOTE nº** 1

Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/03/2024 - qui

Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UND	ORÇAMENTO COM BDI QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	TOTAL GLOBAL (R$)
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**													**433,46**	**2.843,52**	**3.276,98**	**3.276,98**
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				365,20	2.395,76	2.760,96	**3.276,98**	un	1,00	433,46	2.843,52	3.276,98	433,46	2.843,52	3.276,98	
2		**TERRAPLENAGEM**										-	-	-	**8.412,22**	**4.106,67**	**12.518,89**	**12.518,89**
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1,5000	7,23	5,39		12,62	**14,98**	m3	331,36	6,40	8,58	14,98	2.120,70	2.843,07	4.963,77	
420200	DER	Remoção de Revestimento Primário	2,00	0,5000	2,41	12,00		14,41	**17,10**	m3	441,82	14,24	2,86	17,10	6.291,52	1.263,60	7.555,12	
3		**DRENAGEM**										-	-	-	**35.016,22**	**51.852,72**	**86.868,94**	**86.868,94**
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,68		11,68	**13,86**	m3	390,30	13,86	-	13,86	5.409,56	-	5.409,56	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,72		34,72	**41,21**	m3	140,95	41,21	-	41,21	5.808,55	-	5.808,55	
601200A	DER	Reaterro Sem Apiloamento				17,36		17,36	**20,60**	m3	60,47	20,60	-	20,60	1.245,68	-	1.245,68	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			4,12	31,18	50,72	86,02	**102,10**	m	49,00	37,01	65,09	102,10	1.813,49	3.189,41	5.002,90	
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			12,42	49,73	100,18	162,33	**192,67**	m	221,00	59,02	133,65	192,67	13.043,42	29.536,65	42.580,07	
BLSM150	DER	B.L. Símples pré-moldado H até 1,50 m			314,00	463,12	837,06	1.614,18	**1.915,87**	un	14,00	549,68	1.366,19	1.915,87	7.695,52	19.126,66	26.822,18	
4		**BASE / SUB-BASE**										-	-	-	**23.568,65**	**168.812,63**	**192.381,28**	**192.381,28**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,30		4,30	**5,10**	m2	2.209,07	5,10	-	5,10	11.266,26	(0,01)	11.266,25	
530200B	DER	Brita 4A	31,00	2,2000	78,87	12,91	84,69	176,47	**209,45**	m3	441,82	15,32	194,13	209,45	6.768,68	85.770,51	92.539,19	
531000A	DER	Brita Graduada	34,00	2,4000	93,74	14,07	117,40	225,21	**267,31**	m3	331,36	16,70	250,61	267,31	5.533,71	83.042,13	88.575,84	
5		**REVESTIMENTO**										-	-	-	**13.372,53**	**159.059,06**	**172.431,59**	**172.431,59**
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0011		0,51		0,51	**0,61**	m2	2.128,15	0,61	-	0,61	1.298,17	-	1.298,17	
589190A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	560,00	1,0000	511,85		4.786,46	5.160,79	**6.125,35**	ton	2,34	-	6.125,35	6.125,35	-	14.333,31	14.333,31	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	**0,42**	m2	2.128,15	0,42	-	0,42	893,82	-	893,82	
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	540,00	1,0000	495,05		3.748,59	4.135,94	**4.908,95**	ton	1,06	-	4.908,95	4.908,95	-	5.203,48	5.203,48	
570000D	DER	**CBUQ - Novos traços - TRAÇO 8 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	**0,0490**	62,57	36,89	160,05	259,51	**308,01**	ton	255,38	43,78	264,23	308,01	11.180,54	67.479,06	78.659,60	
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	313,00	1,0000	340,28		4.645,19	4.852,01	**5.758,85**	ton	12,51	-	5.758,85	5.758,85	-	72.043,21	72.043,21	
6		**MEIO-FIO E SARJETA**										-	-	-	**2.651,79**	**21.863,87**	**24.515,66**	**24.515,66**
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			7,06	4,16	27,26	38,48	**45,67**	m	536,80	4,94	40,73	45,67	2.651,79	21.863,87	24.515,66	
7		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**										-	-	-	**26.412,68**	**47.150,05**	**73.562,73**	**73.562,73**
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				0,79	1,91	2,70	**3,20**	m2	1.258,83	0,94	2,26	3,20	1.183,30	2.844,96	4.028,26	
603900C	DER	Lastro de Brita	34,00	1,5000	58,59	66,99	65,15	190,73	**226,38**	m3	37,77	79,51	146,87	226,38	3.003,09	5.547,28	8.550,37	
602000A	DER	Formas de madeira comum				44,83	17,51	62,34	**73,99**	m2	20,00	53,21	20,78	73,99	1.064,20	415,60	1.479,80	
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)			0,42	11,47	9,99	21,88	**25,97**	m2	984,72	13,61	12,36	25,97	13.402,04	12.171,14	25.573,18	
834906	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm				23,85	73,62	97,47	**115,69**	m2	93,97	28,31	87,38	115,69	2.660,29	8.211,10	10.871,39	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho				23,85	84,00	107,85	**128,01**	m2	180,14	28,31	99,70	128,01	5.099,76	17.959,97	23.059,73	
8		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**										-	-	-	**6.857,47**	**10.907,43**	**17.764,90**	**17.764,90**
822350	DER	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm				20,99	29,82	50,81	**60,31**	m2	178,69	24,91	35,40	60,31	4.451,17	6.325,63	10.776,80	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				202,74	386,03	588,77	**698,81**	un	5,00	240,63	458,18	698,81	1.203,15	2.290,90	3.494,05	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				202,74	386,03	588,77	**698,81**	un	5,00	240,63	458,18	698,81	1.203,15	2.290,90	3.494,05	
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**										-	-	-	**13.310,82**	**1.635,28**	**14.946,10**	**14.946,10**
		(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) - Terraplenagem				134,18	14,91	149,09	**176,95**	un	4,00	159,26	17,69	176,95	637,04	70,76	707,80	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				134,18	14,91	149,09	**176,95**	un	4,00	159,26	17,69	176,95	637,04	70,76	707,80	
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	**176,95**	un	4,00	159,26	17,69	176,95	637,04	70,76	707,80	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				134,18	14,91	149,09	**176,95**	un	4,00	159,26	17,69	176,95	637,04	70,76	707,80	
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	**176,95**	un	4,00	159,26	17,69	176,95	637,04	70,76	707,80	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				138,36	15,37	153,73	**182,46**	un	4,00	164,22	18,24	182,46	656,88	72,96	729,84	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				87,03	21,81	108,84	**129,18**	un	4,00	103,30	25,88	129,18	413,20	103,52	516,72	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	**216,73**	un	4,00	195,06	21,67	216,73	780,24	86,68	866,92	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	**166,11**	un	4,00	132,75	33,36	166,11	531,00	133,44	664,44	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	**59,37**	un	4,00	53,42	5,95	59,37	213,68	23,80	237,48	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas				88,06	14,91	102,97	**122,22**	un	4,00	104,52	17,70	122,22	418,08	70,80	488,88	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				91,52	10,17	101,69	**120,70**	un	4,00	108,63	12,07	120,70	434,52	48,28	482,80	
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	**7.420,02**	gb	1,00	6.678,02	742,00	7.420,02	6.678,02	742,00	7.420,02	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															**TOTAL MÃO DE OBRA**	**TOTAL DE MATERIAIS**		**PREÇO GLOBAL**
															21,74%	**78,26%**		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 21/3/2024															**130.035,84**	**468.231,23**		**598.267,07**