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

Município:	AGUDOS DO SUL	SAM	55	SAM	55
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	LOTE nº	1
Local da Obra :	RUAS URBANAS AGUDOS DO SUL			Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/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):	14/06/2024 - sex

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI							
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	TOTAL GLOBAL (R$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES														17.809,30	20.876,76	38.686,06	38.686,06
606600A	DER	Demolição de Concreto Armado					308,32	4,15	312,47	379,18	m3	5,00	374,15	5,03	379,18	1.870,75	25,15	1.895,90	
606700A	DER	Demolição de Concreto Símples					146,92	2,49	149,41	181,31	m3	4,63	178,29	3,02	181,31	825,48	13,99	839,47	
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	3,00 ; 0,00	1,6000	8,99	42,27		51,26	62,20	m3	1,21	51,29	10,91	62,20	62,06	13,20	75,26	
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	3.350,42	un	7,00	443,17	2.907,25	3.350,42	3.102,19	20.350,75	23.452,94	
840000A	DER	Remoção e recolocação de cercas de arame					35,01		35,01	42,48	m	160,00	42,48	-	42,48	6.796,80	-	6.796,80	
100981	SINAPI	Remoção manual de entulho					1,55	8,06	9,61	11,66	m3	7,00	1,88	9,78	11,66	13,16	68,46	81,62	
606500A	DER	Demolição de Alvenaria					185,02		185,02	224,52	m3	9,14	224,52	-	224,52	2.052,11	-	2.052,11	
PAV-071	PM Curitiba	Arrancamento de Meio-Fio					13,91	8,25	22,16	26,89	m	40,48	16,88	10,01	26,89	683,30	405,21	1.088,51	
PAI-016	PM Curitiba	Arrancamento de Bloco Sextavado de Concreto					11,58		11,58	14,05	m²	64,70	14,05	-	14,05	909,04	-	909,04	
400300	DER	Remoção de Arvore					49,34		49,34	59,87	ud	13,00	59,87	-	59,87	778,31	-	778,31	
PAI-019	PM Curitiba	Remoção de Blocos de Concreto Tipo Paver					14,05		14,05	17,05	m2	42,00	17,05	-	17,05	716,10	-	716,10	
2		TERRAPLENAGEM										-				55.156,65	57.819,96	112.976,61	112.976,61
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,77		6,77	8,22	m3	475,18	8,22	-	8,22	3.905,98	-	3.905,98	
401950	DER	Compactação de Aterros 95% P.N.					5,63		5,63	6,83	m3	889,07	6,83	-	6,83	6.072,35	-	6.072,35	
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	6,90	5,39		12,29	14,91	m3	6.908,00	6,54	8,37	14,91	45.178,32	57.819,96	102.998,28	
3		DRENAGEM										-				371.028,76	735.328,50	1.106.357,26	1.106.357,26
600000B	DER	Escavação Manual de Valas					50,24		50,24	60,97	m3	4,13	60,97	-	60,97	251,81	-	251,81	
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					11,68		11,68	14,17	m3	3.351,91	14,17	-	14,17	47.496,56	-	47.496,56	
600310C	DER	Limpeza de bueiro					162,00		162,00	196,59	un	4,00	196,59	-	196,59	786,36	-	786,36	
860150	DER	Gabião tipo caixa 2x1x1,00m ZN/AL + PVC (NBR 8964)				73,42	155,74	539,41	768,57	932,66	m3	56,00	188,99	743,67	932,66	10.583,44	41.645,52	52.228,96	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					34,72		34,72	42,13	m3	2.035,12	42,13	-	42,13	85.739,61	-	85.739,61	
601200A	DER	Reaterro Sem Apiloamento					17,36		17,36	21,07	m3	3,96	21,07	-	21,07	83,44	-	83,44	
606700D	DER	Demolição de Concreto Símples					146,92	2,49	149,41	181,31	m3	6,00	178,29	3,02	181,31	1.069,74	18,12	1.087,86	
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m				101,31	119,51	552,46	773,28	938,38	un	8,00	145,03	793,35	938,38	1.160,24	6.346,80	7.507,04	
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m				173,64	119,51	882,87	1.176,02	1.427,10	un	2,00	145,03	1.282,07	1.427,10	290,06	2.564,14	2.854,20	
620200A	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m				251,80	119,51	1.271,15	1.642,46	1.993,13	un	1,00	145,03	1.848,10	1.993,13	145,03	1.848,10	1.993,13	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m				377,86	153,00	1.830,79	2.361,65	2.865,86	un	2,00	185,67	2.680,19	2.865,86	371,34	5.360,38	5.731,72	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				3,86	31,18	50,72	85,76	104,07	m	959,00	37,84	66,23	104,07	36.288,56	63.514,57	99.803,13	
610600D	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				11,32	49,73	100,18	161,23	195,65	m	286,00	60,35	135,30	195,65	17.260,10	38.695,80	55.955,90	
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1				18,74	74,60	206,32	299,66	363,64	m	75,00	90,53	273,11	363,64	6.789,75	20.483,25	27.273,00	
610400C	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1				3,86	31,18	99,81	134,85	163,64	m	863,00	37,84	125,80	163,64	32.655,92	108.565,40	141.221,32	
610600B	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1				11,32	49,73	245,87	306,92	372,45	m	98,00	60,35	312,10	372,45	5.914,30	30.585,80	36.500,10	
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1				18,74	74,60	401,46	494,80	600,44	m	15,00	90,53	509,91	600,44	1.357,95	7.648,65	9.006,60	
611000A	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1				27,98	89,85	659,68	777,51	943,51	m	36,00	109,03	834,48	943,51	3.925,08	30.041,28	33.966,36	
BLSA120	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m				95,39	489,30	884,36	1.469,05	1.782,69	un	24,00	593,77	1.188,92	1.782,69	14.250,48	28.534,08	42.784,56	
BLSA150	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m				110,53	545,06	985,16	1.640,75	1.991,05	un	115,00	661,43	1.329,62	1.991,05	76.064,45	152.906,30	228.970,75	
BLSC120	DER	B.L. Símples concreto armado H até 1,20 m				138,71	632,13	1.142,53	1.913,37	2.321,87	un	4,00	767,09	1.554,78	2.321,87	3.068,36	6.219,12	9.287,48	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40				70,82	156,84	283,47	511,13	620,26	un	63,00	190,33	429,93	620,26	11.990,79	27.085,59	39.076,38	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60				104,14	238,99	431,96	775,09	940,57	un	11,00	290,01	650,56	940,57	3.190,11	7.156,16	10.346,27	
CLC040	DER	C.L. concreto armado Tubo até 0,40				93,19	305,18	551,59	949,96	1.152,78	un	3,00	370,34	782,44	1.152,78	1.111,02	2.347,32	3.458,34	
PVAH80	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m				249,09	745,30	1.347,06	2.341,45	2.841,35	un	2,00	904,42	1.936,93	2.841,35	1.808,84	3.873,86	5.682,70	
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m				275,38	823,48	1.488,38	2.587,24	3.139,62	un	2,00	999,29	2.140,33	3.139,62	1.998,58	4.280,66	6.279,24	
PVMH80	DER	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m				260,69	482,10	871,34	1.614,13	1.958,75	un	6,00	585,03	1.373,72	1.958,75	3.510,18	8.242,32	11.752,50	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 40				366,21	347,43	627,95	1.341,59	1.628,02	un	2,00	421,61	1.206,41	1.628,02	843,22	2.412,82	3.256,04	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 60				452,87	421,69	762,18	1.636,74	1.986,18	un	2,00	511,72	1.474,46	1.986,18	1.023,44	2.948,92	3.972,36	
10.1	Composição	Reaterro e apiloamento mecânico, com brita						161,90	161,90	196,47	m3	574,66	-	196,47	196,47	-	112.903,45	112.903,45	
101570	Sinapi	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1.5 a 3.0 m, largura menor que 1.5m, em local com nivél alto de interferencia						28,94	28,94	35,12	m2	323,14	-	35,12	35,12	-	11.348,68	11.348,68	
89512	Sinapi	Tubo PVC DN 100 mm para drenagem - fornecimento e instalação						52,94	52,94	64,24	m	25,00	-	64,24	64,24	-	1.606,00	1.606,00	

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI							
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	TOTAL GLOBAL (R$)
103925	Sinapi	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA DÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022						1.688,07	1.688,07	**2.048,47**	m³	**3,00**	-	2.048,47	2.048,47	-	6.145,41	6.145,41	
4		**BASE / SUB-BASE**										**-**				**236.017,82**	**1.501.301,86**	**1.737.319,68**	**1.737.319,68**
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN					4,30		4,30	**5,22**	m2	**19.677,88**	5,22	-	5,22	102.718,53	-	102.718,53	
531000A	DER	Brita Graduada	LCB	60,60 ; 0,00	2,4000	154,49	14,07	117,40	285,96	**347,01**	m3	**2.559,19**	17,07	329,94	347,01	43.685,37	844.379,15	888.064,52	
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida				77,65	22,01	83,70	183,36	**222,51**	m3	**3.355,07**	26,71	195,80	222,51	89.613,92	656.922,71	746.536,63	
5		**REVESTIMENTO**										**-**				**122.918,34**	**1.459.766,55**	**1.582.684,89**	**1.582.684,89**
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	**0,62**	m2	**19.168,86**	0,62	-	0,62	11.884,69	-	11.884,69	
589100A	DER	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF	510,00 ; 0,00	1,0000	464,23		5.894,81	6.064,18	**7.358,88**	ton	**23,01**	-	7.358,88	7.358,88	-	169.327,83	169.327,83	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	**0,42**	m2	**19.169,06**	0,42	-	0,42	8.051,01	-	8.051,01	
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligaçãp	MAF	515,00 ; 0,00	1,0000	468,38		3.748,59	4.029,46	**4.889,75**	ton	**9,59**	-	4.889,75	4.889,75	-	46.892,70	46.892,70	
570000B	DER	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	**0,0500**	40,75	36,89	160,05	237,69	**288,44**	ton	**2.300,26**	44,77	243,67	288,44	102.982,64	560.504,35	663.486,99	
589000I	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAF	530,00 ; 0,00	1,0000	480,83		4.645,19	4.893,66	**5.938,46**	ton	**115,02**	-	5.938,46	5.938,46	-	683.041,67	683.041,67	
6		**MEIO-FIO E SARJETA**										**-**				**158.538,96**	**195.253,81**	**353.792,77**	**353.792,77**
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0982	2,77	24,17	27,54	54,48	**66,11**	m	**4.678,26**	29,33	36,78	66,11	137.213,37	172.066,40	309.279,77	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0726	2,05	21,74	21,61	45,40	**55,09**	m	**774,40**	26,38	28,71	55,09	20.428,67	22.233,03	42.661,70	
810250D	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	28,00 ; 0,00	0,0795	2,24	21,74	20,89	44,87	**54,45**	m	**34,00**	26,38	28,07	54,45	896,92	954,38	1.851,30	
7		**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**										**-**				**147.371,94**	**255.532,23**	**402.904,17**	**402.904,17**
810250E	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	LCC	16,00 ; 0,00	0,0398	0,77	10,93	10,51	22,21	**26,95**	m	**976,00**	13,26	13,69	26,95	12.941,76	13.361,44	26.303,20	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,79	1,91	2,70	**3,28**	m2	**6.641,40**	0,96	2,32	3,28	6.375,74	15.408,05	21.783,79	
603900C	DER	Lastro de Brita	LCB	60,60 ; 0,00	1,5000	96,56	66,99	65,15	228,70	**277,53**	m3	**212,01**	81,29	196,24	277,53	17.234,29	41.604,85	58.839,14	
603000A	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação					9,88	7,10	16,98	**20,61**	kg	**283,75**	11,99	8,62	20,61	3.402,16	2.445,93	5.848,09	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)				0,59	13,76	11,99	26,34	**31,96**	m2	**3.429,10**	16,70	15,26	31,96	57.265,97	52.328,07	109.594,04	
605000F	DER	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)				0,78	18,35	15,99	35,12	**42,62**	m2	**337,80**	22,26	20,36	42,62	7.519,43	6.877,61	14.397,04	
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio	LCB	60,60 ; 0,00	2,4000	154,49	14,07	117,40	285,96	**347,01**	m3	**84,00**	17,07	329,94	347,01	1.433,88	27.714,96	29.148,84	
561100B	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	**0,42**	m2	**533,07**	0,42	-	0,42	223,89	-	223,89	
589420D	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	515,00 ; 0,00	1,0000	468,38		3.748,59	4.029,46	**4.889,75**	ton	**0,27**	-	4.889,75	4.889,75	-	1.320,23	1.320,23	
570000E	DER	**CBUQ - PASSEIO - Novo Traço - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)**	taxa CAP	taxa CAP	0,0560	39,08	36,89	160,05	236,02	**286,41**	ton	**38,38**	44,77	241,64	286,41	1.718,27	9.274,15	10.992,42	
589000Q	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAF	530,00 ; 0,00	1,0000	480,83		4.645,19	4.893,66	**5.938,46**	ton	**2,15**	-	5.938,46	5.938,46	-	12.767,69	12.767,69	
534906A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC	32,00 ; 0,00	0,1400	4,36	27,59	53,88	85,83	**104,15**	m2	**680,53**	33,48	70,67	104,15	22.784,14	48.093,06	70.877,20	
534908A	DER	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	LCC	32,00 ; 0,00	0,1800	5,61	27,59	64,86	98,06	**119,00**	m2	**118,07**	33,48	85,52	119,00	3.952,98	10.097,35	14.050,33	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,64	7,58	11,22	**13,62**	m2	**550,46**	4,42	9,20	13,62	2.433,03	5.064,24	7.497,27	
605000K	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2					273,09	238,01	511,10	**620,22**	un	**30,00**	331,39	288,83	620,22	9.941,70	8.664,90	18.606,60	
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 40x40cm vermelho					23,85	84,00	107,85	**130,88**	m2	**5,00**	28,94	101,94	130,88	144,70	509,70	654,40	
8		**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**										**-**				**29.136,08**	**55.258,11**	**84.394,19**	**84.394,19**
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,96	20,51	31,47	**38,19**	m2	**1.029,55**	13,30	24,89	38,19	13.693,02	25.625,49	39.318,51	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					202,74	386,03	588,77	**714,47**	m2	**0,38**	246,02	468,45	714,47	93,49	178,01	271,50	
821300	DER	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m					79,38	338,45	417,83	**507,04**	un	**1,00**	96,33	410,71	507,04	96,33	410,71	507,04	
820000F	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					202,74	386,03	588,77	**714,47**	un	**24,00**	246,02	468,45	714,47	5.904,48	11.242,80	17.147,28	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO					202,74	386,03	588,77	**714,47**	un	**2,00**	246,02	468,45	714,47	492,04	936,90	1.428,94	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					202,74	386,03	588,77	**714,47**	un	**12,00**	246,02	468,45	714,47	2.952,24	5.621,40	8.573,64	
820000I	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					202,74	386,03	588,77	**714,47**	un	**18,00**	246,02	468,45	714,47	4.428,36	8.432,10	12.860,46	
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	**714,47**	un	**6,00**	246,02	468,45	714,47	1.476,12	2.810,70	4.286,82	
9		**ILUMINAÇÃO PÚBLICA**										**-**				**84.468,67**	**-**	**84.468,67**	**84.468,67**
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão					5.354,42		5.354,42	**6.497,59**	un	**13,00**	6.497,59	-	6.497,59	84.468,67	-	84.468,67	
10		**SERVIÇOS DIVERSOS**										**-**				**1.913,38**	**135.555,06**	**137.468,44**	**137.468,44**
605200A	DER	Concreto Símples Fck = 11 Mpa				195,59	229,34	244,86	669,79	**812,79**	m3	**5,00**	278,30	534,49	812,79	1.391,50	2.672,45	4.063,95	
823000B	DER	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço					71,68	420,00	491,68	**596,65**	m	**6,00**	86,98	509,67	596,65	521,88	3.058,02	3.579,90	
9.1	Composição	Muro de Arrimo Padrão DECON h=2,50 m						4.241,06	4.241,06	**5.146,53**	M	**19,51**	-	5.146,53	5.146,53	-	100.408,80	100.408,80	
9,2	Composição	Muro de Fechamento 5 = 1,90 m						1.519,78	1.519,78	**1.844,25**	m	**15,95**	-	1.844,25	1.844,25	-	29.415,79	29.415,79	
11		**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**										**-**				**40.493,41**	**5.618,70**	**46.112,11**	**46.112,11**
		(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.)																	

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI							
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	TOTAL GLOBAL (R$)
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					134,18	14,91	149,09	**180,92**	un	28,00	162,83	18,09	180,92	4.559,24	506,52	5.065,76	
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					134,18	14,91	149,09	**180,92**	un	28,00	162,83	18,09	180,92	4.559,24	506,52	5.065,76	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					87,03	21,81	108,84	**132,08**	un	28,00	105,61	26,47	132,08	2.957,08	741,16	3.698,24	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					164,34	18,26	182,60	**221,59**	un	28,00	199,43	22,16	221,59	5.584,04	620,48	6.204,52	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					111,85	28,10	139,95	**169,83**	un	28,00	135,73	34,10	169,83	3.800,44	954,80	4.755,24	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					45,01	5,01	50,02	**60,70**	un	28,00	54,62	6,08	60,70	1.529,36	170,24	1.699,60	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					88,06	14,91	102,97	**124,95**	un	28,00	106,86	18,09	124,95	2.992,08	506,52	3.498,60	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					91,52	10,17	101,69	**123,40**	un	28,00	111,06	12,34	123,40	3.109,68	345,52	3.455,20	
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	**7.586,32**	gb	1,00	6.827,68	758,64	7.586,32	6.827,68	758,64	7.586,32	
09.03.02	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada					289,98	32,22	322,20	**390,99**	un	13,00	351,89	39,10	390,99	4.574,57	508,30	5.082,87	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																**TOTAL MÃO DE OBRA**	**TOTAL DE MATERIAIS**		**PREÇO GLOBAL**
																22,24%	**77,76%**		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 14/6/2024																**1.264.853,31**	**4.422.311,54**		**5.687.164,85**

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	**590.441,07**	**3.235.018,94**	**3.825.460,01**	**67,26%**
TOTAL DE DRENAGEM (3)	**371.028,76**	**735.328,50**	**1.106.357,26**	**19,45%**
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	**176.508,02**	**310.790,34**	**487.298,36**	**8,57%**
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	**84.468,67**	**-**	**84.468,67**	**1,49%**
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	**1.913,38**	**135.555,06**	**137.468,44**	**2,42%**
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	**40.493,41**	**5.618,70**	**46.112,11**	**0,81%**
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	**19.677,88**	**CUSTO DA OBRA: R$/m2**		**289,01 /m2**

JESSE DA ROCHA ZOELLNER:09157338973

Assinado de forma digital por JESSE DA ROCHA ZOELLNER:09157338973
Dados: 2024.06.14 15:32:21 -03'00'

GUILHERME JOSE MOLETTA:05339182940

Assinado de forma digital por GUILHERME JOSE MOLETTA:05339182940
Dados: 2024.06.14 16:55:25 -03'00'