

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																										
Município:	CORONEL VÍVIDA					SAM	68																SAM	68		
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					LOTE	1																LOTE nº	1		
Local da Obra:	Bairros São Cristóvão, São Luiz, São José Operário, Madalosso, Primavera, Centro, Jardim Maria da Luz, Itamaré, Camilotti e Santa Cruz																						Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração			
Fonte do Recurso:	PAM																						Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 17/05/2024 - sex			
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	SERVIÇO DE TRANSPORTE		CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						UD	ORÇAMENTO COM BDI													
				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\$ )	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL ( R\$ )						
1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES																453,69	2.976,25	3.429,94	0,11 %	3.429,94				
00051	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	3.429,94	un		1,00	453,69	2.976,25	3.429,94		453,69	2.976,25	3.429,94	0,11 %					
3	555	DRENAGEM																106.132,17	216.202,47	322.334,64	10,05 %	322.334,64				
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					11,68		11,68	14,91	m3		748,12	14,51	-	14,51	10.811,69	-	10.811,69	0,34 %						
601200	DER	Reaterro e apilamento mecânico					34,72		34,72	43,13	m3		893,70	43,13	-	43,13	25.606,28	-	25.606,28	0,80 %						
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1					13,92	39,28	70,40	123,60	m		186,06	48,80	104,75	153,55	9.862,40	20.740,50	30.402,90	0,95 %						
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1					5,65	31,18	50,72	87,55	m		314,00	38,73	70,03	108,76	12.161,22	21.989,42	34.150,64	1,07 %						
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço e Armação Simples PA-1					13,36	49,73	245,87	368,96	m		236,00	61,78	322,04	383,82	14.580,08	76.001,44	90.581,52	2,83 %						
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço e Armação Simples PA-1					21,04	74,60	401,46	497,10	m		90,00	92,68	524,87	617,55	8.341,20	47.238,30	55.579,50	1,73 %						
61SA150	DER/PRC	B.L. Simples alternata H até 1,50 m					84,26	545,06	985,16	1.614,48	un		23,00	677,13	1.328,54	2.005,67	16.928,25	33.213,50	50.141,75	1,56 %						
CLM080	DER/PRC	C.L. pre-moldado Tubo até 0,80					171,15	411,20	743,22	1.325,57	un		7,00	510,83	1.135,93	1.646,76	7.951,51	11.527,32	19.478,83	0,36 %						
DISISPM	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0, 80					438,67	660,44	1.193,69	2.292,80	un		4,00	820,46	2.027,89	2.848,35	3.281,84	8.111,56	11.393,40	0,36 %						
7	COMPOSIÇÃO	AJUSTE E ELEVÇÃO DE GRADES DE BOCAS DE LOBO AO NIVEL DA PAVIMENTAÇÃO FINAL					238,15	192,43	430,58	534,91	un		4,00	295,85	239,06	534,91	1.183,40	966,24	2.139,64	0,07 %						
4	556	BASE / SUB-BASE															63.326,85	506.376,95	569.702,80	17,77 %	569.702,80					
531000A	DER/PRC	Brita Graduada	LCB	22,00 : 0,00	2.4000	60,00	14,07	117,40	191,47	237,86	m3		1.691,95	17,48	220,38	237,86	18.388,09	231.828,74	250.216,83	7,80 %						
531350	DER	Macadame Seco e/ Brita Contida					50,75	22,01	83,70	156,46	m3		1.643,70	27,34	167,03	194,37	44.938,76	274.547,21	319.485,97	9,96 %						
5	551	REVESTIMENTO															165.534,84	1.577.939,36	1.733.474,20	54,07 %	1.733.474,20					
PAV-089	DER/PRC	Lixapão e Lixagem da pista (Rescape)					0,85		0,85	0,81	m2		11.679,81	0,81	-	0,81	9.480,65	-	9.480,65	0,30 %						
561100A	DER/PRC	Pintura de lição com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	m2		14.456,96	0,43	-	0,43	6.229,36	-	6.229,36	0,19 %						
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de lição	MAF	313,00 : 0,00	1.0000	300,72		3.748,59	3.779,25	4.694,96	ton		7,23	-	4.694,96	4.694,96	-	33.944,56	33.944,56	1,05 %						
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Repetimento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0020	59,18	36,89	160,05	256,12	316,18	ton		260,81	45,83	272,35	316,18	17.438,77	103.631,90	121.070,67	3,78 %						
589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAF	313,00 : 0,00	1.0000	300,72		4.645,19	4.611,25	5.728,56	ton		19,79	-	5.728,56	5.728,56	-	113.368,20	113.368,20	3,54 %						
570000C	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - TRACO 4 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0020	59,41	36,89	160,05	256,35	316,46	ton		2.311,46	45,83	272,63	316,46	105.934,21	630.173,34	736.107,55	22,96 %						
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAF	313,00 : 0,00	1.0000	300,72		4.645,19	4.611,25	5.728,56	ton		120,20	-	5.728,56	5.728,56	-	688.572,91	688.572,91	21,48 %						
505000	DER	Fresagem Contínua a Frio	LCB	4,00 : 0,00	2.4000	15,94	164,14	66,25	246,33	306,62	m3		86,78	203,91	102,11	306,62	16.471,85	8.246,45	24.720,30	0,77 %						
6	557	MEIO-FIO E BARRETA															84.255,18	98.758,81	193.013,99	6,02 %	193.013,99					
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Barreta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	22,00 : 0,00	0,0795	1,89	21,74	20,89	44,52	55,31	m		3.480,64	27,01	28,30	55,31	84.255,18	98.758,81	193.013,99	6,02 %						
7	559	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO															126.847,95	130.899,33	256.644,28	8,23 %	256.644,28					
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento					4,30		4,30	5,34	m2		2.876,12	5,34	-	5,34	11.086,48	-	11.086,48	0,35 %						
520100F	DER/PRC	Ateno o mat. de jazida (estas 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB	10,00 : 0,00	2.1000	26,80		5,39		39,89	m3		650,40	6,70	33,29	39,89	3.694,38	18.358,11	22.050,49	0,69 %						
9850A	DER	Plantio de Grama em placas					3,64	7,58	11,22	13,84	m2		680,82	4,52	9,42	13,84	3.077,31	6.413,32	9.490,63	0,30 %						
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					229,34	199,88	429,22	533,22	un		21,00	284,91	248,31	533,22	11.973,61	5.214,51	11.197,82	0,35 %						
1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO USINADO C20, COLOCAÇÃO DE MALHA DE FERRO, DESEMPENHO E ALISADO COM EQUIPAMENTO APROPRIADOS, ESPESSURA 6 CM.					43,43	39,09	82,52	102,51	m2		2.076,12	53,95	48,58	102,51	112.006,67	100.816,39	212.823,06	6,64 %						
8	552	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO															24.768,15	26.254,80	51.022,95	1,59 %	51.022,95					
622000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)					10,96	20,51	31,47	39,10	m2		1.612,76	13,62	25,48	39,10	13.792,97	25.803,60	39.596,57	1,24 %						
2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO 0,45x0,25m - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO					202,24	9,08	211,32	262,62	un		19,00	251,24	11,28	262,52	4.773,56	214,32	4.987,88	0,16 %						
3	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA - R-1 - OCTOGONAL) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO					246,70	9,08	255,78	317,76	un		15,00	306,48	11,28	317,76	4.597,20	169,20	4.766,40	0,15 %						
5	COMPOSIÇÃO	PLACA INDICATIVA PRIORIDADE DE VAGAS (PNEUOTATVOIDOSOMOTO) (0,50x0,70m) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO					274,42	9,08	283,50	352,19	un		2,00	340,91	11,28	352,19	681,82	22,56	704,38	0,02 %						
6	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO REDONDA a500mm- CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO					185,66	9,08	194,74	241,93	un		4,00	230,65	11,28	241,93	922,60	45,12	967,72	0,03 %						
11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS															58.691,98	7.765,14	66.457,12	2,07 %	66.457,12					
(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) - Base					134,18	14,91	149,09	185,21	un		32,00	166,69	18,52	185,21	5.334,08	592,64	5.926,72	0,18 %						
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado					138,36	15,37	153,73	190,98	un		32,00	171,88	19,10	190,98	5.500,16	611,20	6.111,36	0,19 %						
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					87,03	21,81	108,84	135,21	un		36,00	108,12	27,09	135,21	3.862,32	975,24	4.837,56	0,15 %						
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					184,34	18,26	182,60	226,64	un		36,00	204,16	22,68	226,64	7.349,76	816,48	8.166,24	0,25 %						
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					111,85	28,10	139,95	173,86	un		36,00	138,95	34,91	173,86	5.002,20	1.256,76	6.258,96	0,20 %						
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					45,01	5,01	50,02	62,14	un		36,00	55,92	6,22	62,14	2.013,12	223,92	2.237,04	0,07 %						
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					91,52	10,17	101,69	126,33	un		36,00	113,70	12,83	126,33	4.693,20	454,68	5.147,88	0,14 %						
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	7.766,36	gl		2,00	6.989,73	776,63	7.766,36	13.979,46	1.553,28	15.532,72	0,48 %						
09.03.02a	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem lixidão					289,98	32,22	322,20	460,27	un		32,00	360,24	40,03	400,27	11.527,68	1.280,06	12.808,64	0,40 %						
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 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 17/6/2024																	19.930	80,07%								
																	639.016,81	2.867.071,11				3.206.087,92				
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)																	313.570,56	2.186.048,37		2.499.618,93		77,96%				
TOTAL DE DRENAGEM (3)																	106.132,17	216.202,47		322.334,64		10,05%				
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)																	106.616,10	157.055,13		317.671,23		9,91%				
TOTAL DE LUMINAÇÃO PÚBLICA (9)																	-	-		-						
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)																	-	-		-						
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)																	58.691,98	7.765,14		66.457,12		2,07%				
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):																	18.254,53			CUSTO DA OBRA: R\$/m2		175,63 /m2				