



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

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



Município:	CORONEL VIVIDA				SAM	68		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.										SAM	68	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.										LOTE nº	1	
Local da Obra :	Bairros São Cristóvão, São Luiz, São José Operário, Madalosso, Primavera, Centro, Jardim Maria da Luz, Imaribo, Camilotti e Santa Cruz				Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração															
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.866/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):												30/07/2024 - ter		
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)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE 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 \$)	
S50 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	453,69	2.976,25	3.429,94	un	1,00	453,69	2.976,25	3.429,94	0,11 %		
S55 DRENAGEM														124.314,10	198.019,28	322.333,38	10,00 %	322.333,38		
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					11,68		11,68	14,51	-	14,51	m3	745,12	10.811,69	-	0,34 %			
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					34,72		34,72	43,13	-	43,13	m3	593,70	25.606,28	-	0,79 %			
640000	DER	Dreno profundo em solo - tipo 1				13,92	39,28	70,40	123,60	66,09	87,46	153,55	m	198,00	13.085,82	17.317,08	30.402,90	0,94 %		
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				5,65	31,18	50,72	87,55	45,75	63,01	108,76	m	314,00	14.365,50	19.785,14	34.150,64	1,06 %		
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				13,36	49,73	245,87	308,96	78,38	305,44	383,82	m	236,00	18.497,68	72.083,84	90.581,52	2,81 %		
610800A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1				21,04	74,60	401,46	497,10	118,81	498,73	617,54	m	90,00	10.692,90	44.885,70	55.578,60	1,73 %		
BLSA150	DER/PRC	B.L. Simples alvenaria H até 1,50 m				84,26	545,06	985,16	1.614,48	781,80	1.223,86	2.005,66	un	25,00	19.545,00	30.596,50	50.141,50	1,56 %		
CLM080	DER/PRC	C.L. pré-moldado Tubo até 0,80				171,15	411,20	743,22	1.325,57	723,45	923,30	1.646,75	un	7,00	5.004,15	6.463,10	11.527,25	0,36 %		
DISSIPM80	DER/PRC	Disipador de Energia c/Pedra de Mão tubo e 0, 80				438,67	660,44	1.193,69	2.292,80	1.365,42	1.482,92	2.848,34	un	4,00	5.461,68	5.931,68	11.393,36	0,35 %		
7	COMPOSIÇÃO	AJUSTE E ELEVAÇÃO DE GRADES DE BOCAS DE LOBO AO NÍVEL DA PAVIMENTAÇÃO FINAL					238,15	192,43	430,58	295,85	239,06	534,91	un	4,00	1.183,40	956,24	2.139,64	0,07 %		
S56 BASE / SUB-BASE														245.374,48	324.338,84	569.713,32	17,69 %	569.713,32		
531000A	DER/PRC	Brita Graduada	LCB	22,00 ; 0,00	2,4000	60,00	14,07	117,40	191,47	92,02	145,85	237,87	m3	1.051,95	96.800,44	153.426,91	250.227,35	7,77 %		
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida				50,75	22,01	83,70	156,46	90,39	103,98	194,37	m3	1.643,70	148.574,04	170.911,93	319.485,97	9,92 %		
S51 REVESTIMENTO														417.665,49	1.350.279,76	1.767.945,25	94,87 %	1.767.945,25		
PAV-089	DER/PRC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0,65		0,65	0,81	-	0,81	m2	11.679,81	9.460,65	-	9.460,65	0,29 %		
580100A	DER/PRC	Impimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,63	-	0,63	m2	6.574,72	4.142,07	-	4.142,07	0,13 %		
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - impimação	MAF	313,00 ; 0,00	1,0000	300,72		3.748,59	4.049,31	373,58	4.321,37	4.694,95	ton	7,90	2.951,28	34.138,82	37.090,10	1,15 %		
581100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	25.815,40	11.100,62	-	11.100,62	0,34 %		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	313,00 ; 0,00	1,0000	300,72		3.748,59	4.049,31	373,58	4.321,37	4.694,95	ton	12,90	4.819,18	55.745,67	60.564,85	1,88 %		
570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0520	59,18	36,89	160,05	256,12	119,35	198,83	318,18	ton	380,51	45.413,87	75.656,80	121.070,67	3,76 %		
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	313,00 ; 0,00	1,0000	336,57		4.645,19	4.981,76	388,00	5.354,98	5.742,98	ton	19,79	7.678,52	105.975,05	113.653,57	3,53 %		
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0520	59,41	36,89	160,05	256,35	119,63	198,83	318,46	ton	2.246,14	268.705,73	446.600,02	715.305,75	22,20 %		
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	313,00 ; 0,00	1,0000	336,57		4.645,19	4.981,76	388,00	5.354,98	5.742,98	ton	116,81	45.322,28	625.515,21	670.837,49	20,82 %		
505000	DER	Frezagem Contínua a Frio	LCB	4,00 ; 0,00	2,4000	15,94	164,14	66,25	246,33	223,71	82,30	306,01	m3	80,78	18.071,29	6.648,19	24.719,48	0,77 %		
S57 MEIO-FIO E SARJETA														102.455,83	90.556,16	193.011,99	5,99 %	193.011,99		
810250D	DER/PRC	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	LCC	22,00 ; 0,00	0,0795	1,89	21,74	20,89	44,52	29,36	25,95	55,31	m	3.489,64	102.455,83	90.556,16	193.011,99	5,99 %		
S58 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														154.204,06	112.444,22	266.648,28	8,28 %	266.648,28		
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento					4,30		4,30	5,34	-	5,34	m2	2.076,12	11.086,48	-	11.086,48	0,34 %		
520100F	DER/PRC	Aterro c/ mat. de jazida (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	LCB	10,00 ; 0,00	2,1000	26,80	5,39		32,19	39,99	-	39,99	m3	551,40	22.050,49	-	22.050,49	0,68 %		
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,64	7,58	11,22	4,52	9,42	13,94	m2	680,82	3.077,31	6.413,32	9.490,63	0,29 %		
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					229,34	199,88	429,22	284,91	248,31	533,22	un	21,00	5.983,11	5.214,51	11.197,62	0,35 %		
1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO USINADO C20, COLOCAÇÃO DE MALHA DE FERRO, DESEMPENADO E ALISADO COM EQUIPAMENTO APROPRIADOS, ESPESSURA 6 CM.					43,43	39,09	82,52	53,95	48,56	102,51	m2	2.076,12	112.006,67	100.816,39	212.823,06	6,61 %		
S52 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO														24.768,15	26.254,80	51.022,95	1,58 %	51.022,95		
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,96	20,51	31,47	13,62	25,48	39,10	m2	1.012,70	13.792,97	25.803,60	39.596,57	1,23 %		
2	COMPOSIÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO 0,45x0,25m - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO					202,24	9,08	211,32	251,24	11,28	262,52	un	19,00	4.773,56	214,32	4.987,88	0,15 %		
3	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATORIA - R-1 - OCTOGONAL) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO					246,70	9,08	255,78	308,48	11,28	317,76	un	15,00	4.597,20	169,20	4.766,40	0,15 %		
5	COMPOSIÇÃO	PLACA INDICATIVA PRIORIDADE DE VAGAS (PNE/ROTATIVO/DOSSO/MOTO) (0,50x0,70m) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO					274,42	9,08	283,50	340,91	11,28	352,19	un	2,00	681,82	22,56	704,38	0,02 %		
8	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO REDONDA ø500mm- CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO					185,66	9,08	194,74	230,65	11,28	241,93	un	4,00	922,60	45,12	967,72	0,03 %		
S53 ENSAIOS TECNOLÓGICOS														41.881,43	5.827,92	47.709,35	1,48 %	47.709,35		
(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.)																				
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					134,18	14,91	149,09	166,69	18,52	185,21	un	19,00	3.167,11	351,88	3.518,99	0,11 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado					138,36	15,37	153,73	171,88	19,09	190,97	un	19,00	3.265,72	362,71	3.628,43	0,11 %		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					87,03	21,81	108,84	108,12	27,09	135,21	un	34,00	3.676,08	921,06	4.597,14	0,14 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					164,34	18,26	182,60	204,16	22,68	226,84	un	34,00	6.941,44	771,12	7.712,56	0,24 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					111,85	28,10	139,95	138,95	34,91	173,86	un	34,00	4.724,30	1.186,94	5.911,24	0,18 %		



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

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)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE 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\$)	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					45,01	5,01	50,02	55,92	6,22	62,14	un	34,00	1.901,28	211,48	2.112,76	0,07 %		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					91,52	10,17	101,69	113,70	12,63	126,33	un	34,00	3.865,80	429,42	4.295,22	0,13 %		
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.					5.626,44	625,16	6.251,60	6.989,73	776,64	7.766,37	gb	2,00	13.979,46	1.553,28	15.532,74	0,48 %		
09.03.02A	DAER/PRC	Ensaio de Abrasão Los Angeles - rachão sem britagem					289,98	32,22	322,20	360,24	40,03	400,27	un	1,00	360,24	40,03	400,27	0,01 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS				PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 30/7/2024															34,49%	65,51%				
															1.111.117,23	2.110.697,23				3.221.814,46
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)															765.949,49	1.768.151,01	2.534.100,50		78,65%	
TOTAL DE DRENAGEM (3)															124.314,10	198.019,28	322.333,38		10,00%	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)															178.972,21	138.699,02	317.671,23		9,86%	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)															-	-	-			
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)															-	-	-			
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)															41.881,43	5.827,92	47.709,35		1,48%	
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):															18.254,53	CUSTO DA OBRA: R\$/m2			176,49 /m2	