

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



PATO BRANCO			SAM	89	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.													SAM	89
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
RUA OSVALDO CRUZ - BAIRRO SÃO CRISTÓVÃO			Tabela Referência: DER/PR de ABRIL/24 e SINAPI de JULHO/2024 sem desoneração																
PAM			USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE													Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		12/12/2024 - qui	
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\$)	
550	SERVIÇOS PRELIMINARES													459,24	3.160,31	3.619,55	0,36 %	3.619,55	
ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES						380,48	2.618,32	2.998,80	459,24	3.160,31	3.619,55	un	1,00	459,24	3.160,31	3.619,55	0,36 %	
554	TERRAPLENAGEM													-	6.541,64	-	6.541,64	0,66 %	6.541,64
DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1.5000	6,69	3,66			10,35	12,49	-	12,49	m3	523,75	6.541,64	-	6.541,64	0,66 %	
555	DRENAGEM													-	77.159,26	104.354,10	181.513,36	18,20 %	181.513,36
DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,67			8,67	10,46	-	10,46	m3	1.251,42	13.089,85	-	13.089,85	1,31 %	
DER/PRC	Limpeza e desobstrução de bueiros simples					81,38			81,38	98,23	-	98,23	m	7,50	736,73	-	736,73	0,07 %	
DER	Reaterro e apiloamento mecânico					25,25			25,25	30,48	-	30,48	m3	856,34	26.101,24	-	26.101,24	2,62 %	
DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				2,27	15,49	63,05	80,81	21,44	76,10	97,54	m	66,00	1.415,04	5.022,60	6.437,64	0,65 %		
DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				6,07	19,69	125,54	151,30	31,09	151,53	182,62	m	507,00	15.762,63	76.825,71	92.588,34	9,28 %		
DER/PRC	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m				252,74	444,24	802,93	1.499,91	841,25	969,14	1.810,39	un	21,00	17.666,25	20.351,94	38.018,19	3,81 %		
DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO					198,96	151,82	350,78	240,14	183,25	423,39	un	5,00	1.200,70	916,25	2.116,95	0,21 %		
SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020					491,64	512,68	1.004,32	593,41	618,80	1.212,21	un	2,00	1.186,82	1.237,60	2.424,42	0,24 %		
556	BASE / SUB-BASE													-	86.305,62	85.806,82	172.112,44	17,26 %	172.112,44
DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					3,99			3,99	4,82	-	4,82	m2	2.158,00	10.401,56	-	10.401,56	1,04 %	
DER/PRC	Brita Graduada	LCB	30,73 ; 0,00	2.4000	78,97	12,64	119,23	210,84	110,57	143,91	254,48	m3	323,70	35.791,51	46.583,67	82.375,18	8,26 %		
DER	Macadame Hidráulico	LCB	30,73 ; 0,00	2.2000	72,39	24,39	94,63	191,41	116,81	114,22	231,03	m3	343,40	40.112,55	39.223,15	79.335,70	7,96 %		
551	REVESTIMENTO													-	91.338,63	348.847,70	440.186,33	44,14 %	440.186,33
PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)					0,68			0,68	0,82	-	0,82	m2	3.830,00	3.140,60	-	3.140,60	0,31 %	
DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,49			0,49	0,59	-	0,59	m2	1.717,00	1.013,03	-	1.013,03	0,10 %	
DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF	410,67 ; 0,00	1.0000	340,37		5.810,50	6.150,87	410,83	6.698,34	7.109,17	ton	2,06	846,31	13.798,58	14.644,89	1,47 %		
DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,34			0,34	0,41	-	0,41	m2	7.660,00	3.140,60	-	3.140,60	0,31 %	
DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	410,67 ; 0,00	1.0000	340,37		3.188,46	3.528,83	410,83	3.675,66	4.086,49	ton	3,83	1.573,48	14.077,78	15.651,26	1,57 %		
DER/PRC	Paver ou Bloket e=8cm - com colchão de areia	LCC	5,00 ; 0,00	0,1800	1,96	22,42	64,98	89,36	29,43	78,43	107,86	m2	441,00	12.978,63	34.587,63	47.566,26	4,77 %		
DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperflimento 2 - "FAIXA F" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0587	38,91	32,00	159,94	230,85	85,59	193,05	278,64	ton	191,12	16.357,96	36.895,72	53.253,68	5,34 %		
DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	410,67 ; 0,00	1.0000	381,39		4.227,95	4.609,34	439,67	4.873,98	5.313,65	ton	11,22	4.933,10	54.686,06	59.619,16	5,98 %		
DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0519	38,93	32,00	159,94	230,87	85,61	193,05	278,66	ton	436,72	37.387,60	84.308,80	121.696,40	12,20 %		
DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	410,67 ; 0,00	1.0000	381,39		4.227,95	4.609,34	439,67	4.873,98	5.313,65	ton	22,67	9.967,32	110.493,13	120.460,45	12,08 %		
557	MEIO-FIO E SARJETA													-	12.660,49	12.994,20	25.654,69	2,57 %	25.654,69
PMC	Arrancamento de Meio-Fio					14,46	8,58	23,04	17,45	10,36	27,81	m	244,00	4.257,80	2.527,84	6.785,64	0,68 %		
DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	LCC	5,00 ; 0,00	0,0982	1,07	18,66	25,84	45,57	23,81	31,19	55,00	m	199,00	4.738,19	6.206,81	10.945,00	1,10 %		
DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	LCC	5,00 ; 0,00	0,0726	0,79	16,61	20,22	37,62	21,00	24,41	45,41	m	174,50	3.664,50	4.259,55	7.924,05	0,79 %		
558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													-	41.875,93	90.080,84	131.956,77	13,23 %	131.956,77
DER/PRC	Fincadriinha de concreto - (5x22,5x45cm-0,01125m3/m)	LCC	7,10 ; 0,00	0,0263	0,33	5,50	6,51	12,34	7,04	7,86	14,90	m	1.172,00	8.250,88	9.211,92	17.462,80	1,75 %		
DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos					0,25			0,25	0,30	-	0,30	m2	999,64	299,89	-	299,89	0,03 %	
DER/PRC	Paver ou Bloket e=6cm - com colchão de areia	LCC	5,00 ; 0,00	0,1400	1,52	22,42	52,63	76,57	28,90	63,52	92,42	m2	691,44	19.982,62	43.920,27	63.902,89	6,41 %		
DER/PRC	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colchão de areia	LCC	5,00 ; 0,00	0,1400	1,52	22,42	60,27	84,21	28,90	72,75	101,65	m2	218,40	6.311,76	15.888,60	22.200,36	2,23 %		
SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,11	7,77	10,88	3,75	9,38	13,13	m2	1.131,02	4.241,33	10.608,97	14.850,30	1,49 %		
DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho					15,21	87,25	102,46	18,36	105,31	123,67	m2	89,80	1.648,73	9.456,84	11.105,57	1,11 %		
DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 07 - 3,06 m2					118,14	102,97	221,11	142,59	124,28	266,87	un	8,00	1.140,72	994,24	2.134,96	0,21 %		
552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO													-	4.988,10	14.018,19	19.006,29	1,91 %	19.006,29
DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/inta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)					9,33	19,24	28,57	11,26	23,22	34,48	m2	253,17	2.850,69	5.878,61	8.729,30	0,88 %		
DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					185,86	350,53	536,39	224,33	423,09	647,42	m2	3,80	852,45	1.607,74	2.460,19	0,25 %		
DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c'tampa e aletas anti-giro h=3,00m					66,54	338,23	404,77	80,31	408,24	488,55	un	16,00	1.284,96	6.531,84	7.816,80	0,78 %		
553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS														14.702,78	1.927,14	16.629,92	1,67 %	16.629,92
(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.)																			
DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					138,03	15,34	153,37	166,60	18,52	185,12	un	6,00	999,60	111,12	1.110,72	0,11 %		
DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					138,03	15,34	153,37	166,60	18,52	185,12	un	6,00	999,60	111,12	1.110,72	0,11 %		
DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado					142,33	15,81	158,14	171,79	19,08	190,87	un	6,00	1.030,74	114,48	1.145,22	0,11 %		
SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					89,53	22,44	111,97	108,06	27,09	135,15	un	13,00	1.404,78	352,17	1.756,95	0,18 %		
DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					169,05	18,78	187,83	204,04	22,67	226,71	un	5,00	1.020,20	113,35	1.133,55	0,11 %		
SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					115,06	28,91	143,97	138,88	34,89	173,77	un	5,00	694,40	174,45	868,85	0,09 %		
DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					46,30	5,15	51,45	55,88	6,22	62,10	un	5,00	279,40	31,10	310,50	0,03 %		
DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					94,14	10,46	104,60	113,63	12,63	126,26	un	5,00	568,15	63,15	631,30	0,06 %		
DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.					5.787,76	643,08	6.430,84	6.985,83	776,20	7.762,03	gb	1,00	6.985,83	776,20	7.762,03	0,78 %		
DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada					298,29	33,14	331,43	360,04	40,00	400,04	un	2,00	720,08	80,00	800,08	0,08 %		

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\$)				
O DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021																						
													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS					PREÇO GLOBAL			
													33,70%	66,30%								
ração do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 12/12/2024													336.031,69	661.189,30					997.220,99			