

Município:		CHOPINZINHO	SAM		104		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.													SAM		104					
Projeto :		RECAPE - RECAPEAMENTO 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 :		AV. 14 DE DEZEMBRO, AV. 15 DE NOVEMBRO E RUA SANTOS DUMONT																									
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 10.986/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										19/09/2025 - sex	
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			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	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)						
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES															191.232,73	45.536,04	236.768,77	3,55	236.768,77						
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte			LCB	4,00 ; 0,00	1,6000	7,79	16,71		24,50	30,27	-	30,27	m3	556,01	16.830,42	-	16.830,42	0,25							
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PORTALETES						402,00	2.612,96	3.014,96		496,75	3.228,83	3.725,58	un	1,00	496,75	3.228,83	3.725,58	0,06							
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																									
03258	ORSE	REMOÇÃO DE PISO EM LAJOTA HEXAGONAL							11,15	2,39	13,54	13,78	2,95	16,73	m2	5.190,00	71.518,20	15.310,50	86.828,70	1,30							
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAÇADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023							21,71		21,71	26,83	-	26,83	m2	196,73	5.278,27	-	5.278,27	0,08							
COMP299_1_1	PM.64	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							78.586,30	21.847,30	100.433,60	97.109,09	26.996,71	124.105,80	%	1,00	97.109,09	26.996,71	124.105,80	1,86							
	554	TERRAPLENAGEM															45.538,04	-	45.538,04	0,68	45.538,04						
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.			LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,06	3,78		8,84	10,92	-	10,92	m3	4.170,15	45.538,04	-	45.538,04	0,68							
	555	DRENAGEM																34.331,20	41.733,20	0,63	41.733,20						
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																									
COMP104_1_2	PM.64	RECOMPOSIÇÃO DE BOCA DE LOBO E SUBSTITUIÇÃO DE GRELHA METÁLICA								149,75	694,57	844,32	185,05	858,28	1.043,33	un	40,00	7.402,00	34.331,20	41.733,20	0,63						
	556	BASE / SUB-BASE															-	443.164,74	537.613,26	980.678,00	14,71	980.678,00					
532100	DER	Camada de bloqueio c/ pedra 0 x 3/4"			LCB	20,00 ; 0,00	2,1000	35,43	6,59	93,31	135,33	51,92	115,30	167,22	m3	278,01	14.434,28	32.054,55	46.488,83	0,70							
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN							4,09		4,09	5,05	-	5,05	m2	9.266,99	46.798,30	-	46.798,30	0,70							
531000	DER	Brita Graduado			LCB	35,90 ; 0,00	2,4000	69,11	12,95	128,33	210,39	101,40	158,58	259,98	m3	1.112,06	112.762,88	176.350,47	289.113,35	4,34							
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduado							58,45	19,90	95,80	96,82	118,38	215,20	m3	2.780,10	269.169,28	329.108,24	598.277,52	8,97							
transporte	DER	Rachão			LCB	35,90 ; 0,00	1,3500	38,87				-	-	-			-	-	-	-							
transporte	DER	Bica corrida			LCB	35,90 ; 0,00	0,6800	19,58				-	-	-			-	-	-	-							
	551	REVESTIMENTO															1.188.529,02	2.938.287,64	4.106.816,66	61,58	4.106.816,66						
PAV-089	PAC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)							0,70		0,70	0,98	-	0,98	m2	45.126,22	38.810,27	-	38.810,27	0,58							
560100B	DER/PRC	Impressão com Emulsão EAI - exclusive emulsão			taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011	0,01	0,51		0,51	0,63	-	0,63	m2	9.266,99	5.838,20	-	5.838,20	0,09							
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação			MAF	405,00 ; 11,00	1,0000	340,58		3.681,06	4.521,64	4.320,85	4.357,64	4.778,49	ton	10,19	4.288,46	44.404,35	48.692,81	0,73							
561100A	DER/PRC	Pintura de ligêdo com RR-1C - exclusive emulsão			taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005	0,35	0,35		0,43	0,43	-	0,43	m2	54.394,88	23.389,80	-	23.389,80	0,95							
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligêdo			MAF	405,00 ; 0,00	1,0000	340,58		3.710,04	4.050,62	4.200,85	4.391,95	4.812,80	ton	27,20	11.447,12	119.641,04	130.908,16	1,36							
570000A	DER/PRC	CBUO - Novo traço - Reperfilamento 2 - "FAIXA C" - (Quant. menor que 10.000 ton)			taxa CAP	taxa CAP	0,0510	60,57	34,54	155,51	250,62	117,53	192,16	309,69	ton	651,09	76.522,61	125.113,45	201.636,06	3,02							
transporte	DER	Areia			LCB	254,00 ; 0,00	0,0949	18,26				-	-	-			-	-	-	-							
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			CCC	409,00 ; 0,00	0,0142	4,12				-	-	-			-	-	-	-							
transporte	DER	Brita (usina)			LCB	0,20 ; 0,00	0,8399	1,70				-	-	-			-	-	-	-							
transporte	DER	Massa a quente			LMO	35,90 ; 0,00	1,0000	36,49				-	-	-			-	-	-	-							
589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)			MAQ	393,00 ; 0,00	1,0000	371,04		5.046,98	5.418,02	439,24	5.974,61	6.413,85	ton	33,21	14.587,16	198.416,80	213.003,96	3,19							
570000D	DER/PRC	CBUO - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)			taxa CAP	taxa CAP	0,0550	61,83	34,54	155,51	251,88	119,08	192,16	311,24	ton	1.888,06	224.830,18	362.809,61	587.639,79	8,81							
transporte	DER	Areia			LCB	254,00 ; 0,00	0,1002	19,28				-	-	-			-	-	-	-							
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			CCC	409,00 ; 0,00	0,0151	4,38				-	-	-			-	-	-	-							
transporte	DER	Brita (usina)			LCB	0,20 ; 0,00	0,8297	1,68				-	-	-			-	-	-	-							
transporte	DER	Massa a quente			LMO	35,90 ; 0,00	1,0000	36,49				-	-	-			-	-	-	-							
589000N	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)			MAQ	393,00 ; 0,00	1,0000	371,04		5.046,98	5.418,02	439,24	5.974,61	6.413,85	ton	103,85	45.615,07	620.463,25	666.078,32	9,99							
570360	DER	CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero SBS(60/85)			taxa CAP	taxa CAP	0,0590	61,76	71,35	112,09	245,20	164,48	138,51	302,99	ton	2.451,67	403.250,68	339.580,81	742.831,49	11,14							
transporte	DER	Areia			LCB	254,00 ; 0,00	0,1000	19,24				-	-	-			-	-	-	-							
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1			CCC	409,00 ; 0,00	0,0150	4,36				-	-	-			-	-	-	-							
transporte	DER	Brita (usina)			LCB	0,20 ; 0,00	0,8260	1,67				-	-	-			-	-	-	-							
transporte	DER	Massa a quente			LMO	35,90 ; 0,00	1,0000	36,49				-	-	-			-	-	-	-							
589040	DER	Fornecimento de CAP SBS(60/85) - CBUQ c/ asfalto modificado p/ polímero			MAQ	393,00 ; 0,00	1,0000	371,04		6.247,67	6.618,71	439,24	7.395,99	7.835,23	ton	144,65	63.536,07	1.069.829,95	1.133.366,02	17,00							
505100	DER	Frotagem Descontínua a Frio			LCB	4,00 ; 0,00	2,4000	11,69	189,83		45,75	247,27	249,02	56,53	305,55	m3	1.029,69	256.413,40	58.208,38	314.621,78	4,72						
	557	MEIO-FIO E SAREJETA															40.155,61	84.345,19	124.500,80	1,87	124.500,80						
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - [0,042 m3] - Pré-Moldado			LCC	10,00 ; 0,00	0,0982	1,39	20,19	27,05	48,63	26,67	33,43	60,10	m	16,00	426,72	534,88	961,60	0,01							
		SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SAREJETA																									
94278	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUÍA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_ 01/2024							13,30	28,05	41,35	16,43	34,66	51,09	m	2.418,07	39.728,89	83.810,31	123.539,20	1,85							
	559	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO															312.861,14	606.600,97	919.462,11	13,79	919.462,11						
810250E	DER/PRC	Fincadista de concreto - (6x19x38cm-0,0171m3/m)			LCC	10,00 ; 0,00	0,0398	0,57	9,05	10,33	19,95	11,89	12,76	24,65	m	291,26	3.463,08	3.719,48	7.179,56	0,11							
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita			LCB	35,90 ; 0,00	1,5000	43,19	59,49	71,78	174,46	126,88	88,70	215,58	m3	2,30	291,82	204,01	495,83	0,01							
511100B	DER/PRC	Regularização e Compactação 100% PN - Passeio com Pavimento							4,09		4,09	5,05	-	5,05	m2	6.984,81	35.273,29	-	35.273,29	0,53							
520100F	DER/PRC	Alterro c/ mat. de jazida (escav 1º CAT +transporte compact) - Passeio			LCB	10,00 ; 0,00	2,1000	19,68	3,78		23,46	28,99	-	26,99	m3	747,38	21.666,55	-	21.666,55	0,32							
534906A	DER/PRC	Paver ou Bloquet. =6cm - com colcho de areia			LCC	10,00 ; 0,00	0,1400	1,99	24,13	61,83	87,95	32,28	76,40	106,68	m2	5.979,94	193.032,46	456.867,42	649.899,88	9,75							
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Têtil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2							205,72	210,84	416,56	254,21	260,53	514,74	un	153,00	38.894,13	39.861,09	78.755,22	1,16							
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																									

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\$)			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso látil de concreto alerta/direcional 20x20cm vermelho				16,35	85,50	101,85	20,20	105,65	128,85	m2	961,89	19.430,18	101.623,68	121.053,86	1,82 %					
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022				14,22	76,01	90,23	17,57	93,93	111,50	m2	46,08	809,63	4.328,29	5.137,92	0,08 %					
552		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO											-	40.260,40	66.540,61	106.801,01	1,60 %	106.801,01				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				10,28	16,99	27,27	12,70	20,99	33,69	m2	3.170,11	40.260,40	66.540,61	106.801,01	1,60 %					
553		ENSaios TECNOLÓGICOS (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.)											91.978,28	14.482,50	106.460,78	1,60 %	106.460,78					
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				142,17	15,80	157,97	175,68	19,52	195,20	un	12,00	2.108,16	234,24	2.342,40	0,04 %					
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				142,17	15,80	157,97	175,68	19,52	195,20	un	24,00	4.216,32	468,48	4.684,80	0,07 %					
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				142,17	15,80	157,97	175,68	19,52	195,20	un	12,00	2.108,16	234,24	2.342,40	0,04 %					
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base				146,60	16,28	162,88	181,15	20,12	201,27	un	5,00	905,75	100,60	1.006,35	0,02 %					
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base				146,60	16,28	162,88	181,15	20,12	201,27	un	8,00	1.449,20	160,96	1.610,16	0,02 %					
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	113,96	28,57	142,53	un	107,60	12.193,72	3.056,99	15.250,71	0,23 %					
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	215,17	23,90	239,07	un	94,00	20.225,98	2.246,60	22.472,58	0,34 %					
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	146,44	36,80	183,24	un	94,00	13.765,36	3.459,20	17.224,56	0,26 %					
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,93	6,56	65,49	un	94,00	5.539,42	616,64	6.156,06	0,09 %					
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	115,29	19,52	134,81	un	94,00	10.837,26	1.834,88	12.672,14	0,19 %					
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	119,81	13,31	133,12	un	94,00	11.262,14	1.251,14	12.513,28	0,19 %					
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's corresponde a 1 mobilização)				5.961,65	662,40	6.624,05	7.366,81	818,53	8.185,34	gb	1,00	7.366,81	818,53	8.185,34	0,12 %					
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): 19/9/2025														35,11%	64,89%							
														2.341.121,96	4.327.637,41			6.668.759,37				
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):			TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)													1.888.620,14	3.605.682,13	5.494.302,27	82,39%
						TOTAL DE DRENAGEM (3)													7.402,00	34.331,20	41.733,20	0,63%
						TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)													353.121,54	673.141,58	1.026.263,12	15,39%
						TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)													-	-	-	
						TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)													-	-	-	
						TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)													91.978,28	14.482,50	106.460,78	1,60%
LUCAS KIYOSHI YAMAZAKI - CREA-PR 81.408D - ART/RRT Nº 1720255468303			ÁLVARO DÊNIS CENI SCOLARO			ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):													45.128,22	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		147,77 m2