

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	ORÇAMENTO COM BDI						
			SIGLA do 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. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
834907	DER	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alertadirecional 40x40cm vermelho					22,32	86,62	108,94	26,80	104,00	130,80	m2	160,01	4.288,27	16.641,04	20.929,31	0,08%	
552		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO												-	39.290,50	113.229,28	152.519,78	0,60%	152.519,78
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional					8,60	32,30	40,90	10,33	38,78	49,11	un	204,00	2.107,32	7.911,12	10.018,44	0,04%	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal o/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,24	21,29	33,53	m2	1.307,82	16.007,72	27.843,49	43.851,21	0,17%	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					190,97	346,85	537,82	229,30	416,46	645,76	m2	10,88	2.494,78	4.531,08	7.025,86	0,03%	
821300	DER	Suporte metal galv. logo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m					70,73	338,88	409,61	84,93	406,89	491,82	un	29,00	2.462,97	11.799,81	14.262,78	0,06%	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,23	407,72	514,95	128,75	489,55	619,30	un	39,00	5.021,25	19.092,45	24.113,70	0,10%	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octogono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					110,88	414,59	525,47	133,13	497,80	630,93	un	9,00	1.198,17	4.480,20	5.678,37	0,02%	
820000I	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO					108,37	409,86	518,23	130,12	492,12	622,24	un	67,00	8.718,04	32.972,04	41.690,08	0,16%	
8.1	COMPOSIÇÃO	Placa de sinalização esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm, inclusive suporte metal galv. logo d=2,5" c/ Tampa e aletas anti-giro h=3,00m.					118,47	425,59	544,06	142,25	511,01	653,26	Par.	9,00	1.280,25	4.599,09	5.879,34	0,02%	
559		ILUMINAÇÃO PÚBLICA												-	70.927,64	-	70.927,64	0,28%	70.927,64
844000	DER	Remanejamento postes linha transmissão					4.219,42		4.219,42	5.066,26	-	5.066,26	un	14,00	70.927,64	-	70.927,64	0,28%	
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.)													270.928,01	37.480,77	308.408,78	1,22%	308.408,78
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					148,29	16,48	164,77	178,05	19,79	197,84	un	126,00	22.434,30	2.493,54	24.927,84	0,10%	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					148,29	16,48	164,77	178,05	19,79	197,84	un	89,00	15.846,45	1.761,31	17.607,76	0,07%	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					152,91	16,98	169,89	183,60	20,39	203,99	un	89,00	16.340,40	1.814,71	18.155,11	0,07%	
09.02.01A	DAER/PRC	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base					152,91	16,98	169,89	183,60	20,39	203,99	un	59,00	10.832,40	1.203,01	12.035,41	0,05%	
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					96,19	24,11	120,30	115,50	28,95	144,45	un	117,00	13.513,50	3.387,15	16.900,65	0,07%	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					181,62	20,17	201,79	218,07	24,22	242,29	un	199,00	43.395,93	4.819,78	48.215,71	0,19%	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					123,61	31,06	154,67	148,42	37,29	185,71	un	199,00	29.535,58	7.420,71	36.956,29	0,15%	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					49,74	5,54	55,28	59,72	6,65	66,37	un	199,00	11.884,28	1.323,35	13.207,63	0,05%	
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas					97,31	16,48	113,79	116,84	19,79	136,63	un	199,00	23.251,16	3.938,21	27.189,37	0,11%	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					101,13	11,23	112,36	121,43	13,48	134,91	un	199,00	24.164,57	2.682,52	26.847,09	0,11%	
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)					6.218,19	690,90	6.909,09	7.466,18	829,56	8.295,74	gb	8,00	59.729,44	6.636,48	66.365,92	0,26%	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÁO 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): 16/12/2025															7.984.477,31	17.387.497,26			25.371.974,57

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	5.959.624,02	14.739.211,34	20.698.835,36	81,58%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	1.315.170,02	2.181.566,37	3.496.736,39	13,78%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	367.827,62	429.238,78	797.066,40	3,14%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	70.927,64	-	70.927,64	0,28%
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	270.928,01	37.480,77	308.408,78	1,22%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	270.928,01	37.480,77	308.408,78	CUSTO DA OBRA: R\$/m2 93,65/m2