

			SERVIÇO DE TRANSPORTE				CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	ORÇAMENTO COM BDI					TOTAL GLOBAL (R\$)
CÓDIGO ITEM	ORDEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	BOLSA de Carga Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km X1 ; X2	CONSUMO (km)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	QUANTIDADE		VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA (%)		
561100A	DER/PRC	Pista de ligação com RRL-1C, exclusive emulação	tava RRL-1C	tava RRL-1C	0.0000		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	24.041,76	10.100,03	-	10.100,03	0.19 %		
569400B	DER/PRC	Fornecimento da emulsão RRL-1C - pista de ligação	MAF	210,00 / 0,00	1.0000	194,33		3.710,04	3.954,37	233,33	4.376,39	4.619,29	ton	13,61	51.965,91	54.169,23	54.169,23	0.00 %		
570500C	DER/PRC	CBUQ - TMAQ2 1 - CAPA - Falsa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	tava CAP	tava CAP	0.9990	34,59	34,54	155,51	224,64	63,05	186,72	249,75	ton	2.464,77	199.595,97	449.014,65	648.514,56	11.39 %		
transporte	DER	Anela				LCB	33,00 / 0,00	0.1007	2,68					-	-	-	-	-		
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1				CCC	540,00 / 0,00	0.0152	5,83					-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita (casca)				LCB	0,20 / 0,00	0.8947	1,68					-	-	-	-	-		
transporte	DER	Módulo a quente				LMQ	22,00 / 0,00	1.0000	34,40					-	-	-	-	-		
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	500,00 / 0,00	1.0000	480,92		5.045,98	5.507,90	531,35	5.818,16	6.349,51	ton	120,26	63.900,15	699.691,92	763.592,07	14,01 %		
587 MEO-FIO E SARJETA																				
810200	DER	Mao-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Modelo "in loco"					6,44	5,18	26,78	36,40	11,55	32,15	m	7.231,13	63.515,55	232.480,83	316.006,38	5,80 %		
transporte	DER	Concreto				CCC	480,00 / 0,00	0.0113	3,65					-	-	-	-	-		
transporte	DER	Anela				LCB	10,00 / 0,00	0.0403	0,38					-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita				LCB	60,60 / 0,00	0.0468	2,21					-	-	-	-	-		
588 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																				
600000D	DER/PRC	Capota Concreto (ø = 6,00 cm)					9,21	12,34	12,65	34,20	20,88	15,19	m2	6.684,56	172.991,24	101.535,43	274.526,67	0,58 %		
transporte	DER	Cimento				CCC	480,00 / 0,00	0.0162	5,52					-	-	-	-	-		
transporte	DER	Anela				LCB	10,00 / 0,00	0.0578	0,54					-	-	-	-	-		
transporte	DER	Brita				LCB	60,60 / 0,00	0.0668	3,15					-	-	-	-	-		
68010	SINAPI	Plano de Alvenia com altura até 2m					25,00	54,01	79,01	90,02	64,46	94,07	un	214,40	8.426,26	20.962,90	29.389,16	0,55 %		
68054	SINAPI	Plano de Ocrea em alvenia					3,27	8,30	11,57	3,59	9,97	13,90	m2	5.778,47	22.713,32	57.621,32	80.344,64	1,47 %		
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tatu (NER 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					205,72	210,84	416,56	247,01	253,16	600,17	un	165,06	38.286,55	39.239,80	77.526,35	1,42 %		
SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSADO																				
834007	DER	Fornecimento e assentamento de piso 500 de concreto alartidirecional 40x60cm vermelho					22,32	88,31	110,63	26,80	106,01	132,63	m2	2.880,87	65.167,32	273.646,65	342.814,07	6,20 %		
592 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																				
820000	DER	Painel de Sinalização Horizontal Oritro-neon acrílico base vinílico - (0,034 m2/m2)					10,28	16,90	27,27	12,34	20,40	32,74	un	1.362,71	32.560,96	28.297,28	60.858,24	0,19 %		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-circulo (0,1654 m2/m2) + suporte METALICO					107,34	407,35	514,68	128,88	489,11	617,99	un	12,06	1.546,56	5.890,32	7.435,88	0,14 %		
820000H	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-retângulo (0,2160 m2/m2) + suporte METALICO					110,99	414,22	525,21	133,27	497,35	630,62	un	46,05	1.042,00	19.894,00	25.224,80	0,09 %		
820000I	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-retângulo (0,2025 m2/m2) + suporte METALICO					108,48	409,49	517,97	130,25	491,67	621,92	un	5,00	1.040,00	3.933,38	4.973,38	0,09 %		
820000J	DER/PRC	Placa sinalização reflexiva-retângulo duplo (base de 0,20x060) em L (0,2400 m2/m2) + suporte METALICO					115,45	422,64	538,09	138,62	507,46	646,68	un	46,00	5.544,80	20.298,40	25.843,20	0,47 %		
															82.160,00	11.940,96	94.100,96	1,73 %	94.100,96	
593 ENSAIOS TECNOLÓGICOS																				
(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto de tipo analítico, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)																				
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - 18 Slu - Método Frasco de Anela (Circos de Competição) - Registração e Conservação do Resultado					142,17	15,80	157,97	170,76	16,97	189,67	un	49,00	6.364,36	939,03	9.293,83	0,17 %		
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - 18 Slu - Método Frasco de Anela (Circos de Competição) - Base					142,17	15,80	157,97	170,76	16,97	189,67	un	69,00	11.779,30	1.308,93	13.087,23	0,24 %		
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					140,60	16,28	162,88	176,02	19,55	195,57	un	32,00	5.632,64	625,60	6.258,24	0,11 %		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					92,22	23,12	115,34	110,73	27,78	138,49	un	96,00	10.851,54	2.720,48	13.572,02	0,25 %		
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					174,13	19,34	193,47	209,09	23,22	232,30	un	49,00	10.244,92	1.137,79	11.382,70	0,21 %		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					116,51	26,78	143,29	142,29	35,76	178,05	un	49,00	6.972,21	1.792,24	8.764,45	0,16 %		
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					47,69	5,31	53,00	57,28	6,34	63,64	un	49,00	2.805,74	312,62	3.118,36	0,06 %		
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas					69,30	15,80	106,10	112,03	16,97	131,00	un	49,00	5.489,47	929,53	6.419,00	0,12 %		
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					96,96	10,77	107,73	116,42	12,93	129,35	un	49,00	5.704,58	633,67	6.338,15	0,12 %		
09.01.16	DAER	Montagem e desmontagem de equipamento e equipe para extração de corpos de prova de capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP's correspondente a 1 mobilização)					5.961,65	662,40	6.624,05	7.158,15	795,34	7.953,49	gr	2,00	14.316,30	1.590,68	15.906,98	0,20 %		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL	
Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 18.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 24/10/2025															34,79%	66,21%			6.449.819,71	
															1.898.091,94	3.853.738,79			6.449.819,71	
Resp. Técnico (assinatura digital):															TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-6-6)	1.171.894,00	2.204.180,94	3.375.774,94	61,94%	
															TOTAL DE DRENAGEM (3)	299.216,43	787.003,43	1.086.219,86	19,56%	
															TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	343.111,61	870.611,46	913.722,97	16,77%	
															TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-	
															TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-	
															TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	82.160,00	11.940,96	94.100,96	1,73%	
Éduardo Araújo Bertoglio - CREA PR-188.244D - ART/RTT Nº 17202.40000001															ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	24.047,78		CUSTO DA OBRA: R\$1m2	226,63 m2	
AMARLDO RIGOLIN																				

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL										
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI	TOTAL ITEM COM BDI
0,35	-	0,42	-	0,42	-	10.100,03	-	10.100,03	0,19 %	-
194,13	3.710,04	233,33	4.276,83	4.510,29	-	4.662,29	61.965,91	66.628,20	66,628,20	-
69,13	155,51	83,05	186,72	269,72	-	199.595,91	449.014,65	648.614,56	648.614,56	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400,02	5.046,98	531,35	5.818,16	6.349,51	-	63.900,15	699.691,92	763.592,07	763.592,07	-
user preços unitários com 2 casas decimais.						63,515,55	232.480,83	316.006,38	316.006,38	-
9,62	26,78	11,55	32,15	43,70	-	63.515,55	232.480,83	316.006,38	316.006,38	-
user preços unitários com 2 casas decimais.						312.584,71	492.435,18	805.020,89	805.020,89	-
27,98	12,68	25,98	15,19	41,07	-	172.991,24	101.535,43	274.526,67	274.526,67	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25,00	54,01	56,02	64,46	94,47	-	9.428,28	20.362,90	29.789,18	29.789,18	-
3,07	8,30	3,80	9,97	13,96	-	22.713,32	67.621,32	80.334,64	80.334,64	-
20,72	210,84	247,01	253,16	500,17	-	38.288,55	339.230,85	377.528,35	377.528,35	-
user preços unitários com 2 casas decimais.						86.188,52	273.649,85	342.838,37	342.838,37	-
10,28	16,99	12,34	20,40	32,74	-	36.526,80	76.202,38	108.729,18	108.729,18	-
107,34	407,35	128,68	469,11	597,96	-	1.546,66	5.860,32	7.415,68	7.415,68	-
114,01	414,22	133,47	497,35	630,82	-	5.530,80	19.884,00	25.224,80	25.224,80	-
109,48	459,09	136,25	491,67	627,92	-	1.562,00	5.315,35	6.877,35	6.877,35	-
110,45	422,68	138,40	507,46	646,38	-	1.544,80	39.299,40	40.844,20	40.844,20	-
user preços unitários com 2 casas decimais.						(6,83 %)	81.681,78	116.770,88	93.222,82	-
142,17	15,80	170,70	18,97	189,67	-	8.364,30	620,03	9.203,83	9.203,83	-
142,17	15,80	170,70	18,97	189,67	-	11.776,30	1.506,83	13.087,23	13.087,23	-
142,17	15,80	170,70	18,95	190,57	-	5.632,64	425,78	6.058,42	6.058,42	-
90,29	23,12	113,40	27,78	141,18	-	10.651,54	2.734,48	13.372,02	13.372,02	-
174,10	19,39	200,98	23,32	224,30	-	1.834,64	1.611,89	3.446,53	3.446,53	-
118,51	26,75	142,29	35,76	178,05	-	6.072,51	1.752,04	7.824,45	7.824,45	-
47,49	53,79	57,28	6,38	63,66	-	2.855,74	912,62	3.768,36	3.768,36	-
90,39	15,84	110,29	18,87	129,16	-	4.449,47	900,53	5.449,99	5.449,99	-
95,96	16,77	116,42	12,93	129,35	-	3.708,08	635,57	4.343,65	4.343,65	-
5.700,00	550,00	6.904,03	660,39	7.564,42	(4,89 %)	1.875,66	1.320,78	15.128,94	15.128,94	-
Desconto Final Calculado da Proposta %						34,79%	68,61%	-	-	-
						1.899.571,39	3.553.428,75	5.448.000,00	5.448.000,00	-
						(0,02 %)	-	-	-	-