

Cartilha								cartilha				cartilha				cartilha															
Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração																															
Anexo								Anexo								Anexo								Anexo							
X X X X X																															
BDI (%) - MATERIAIS								15,28%																							
BDI (%) - SERVIÇOS								21,35%																							
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																															
Município:		NOME DO MUNICÍPIO						SAM		XX								SAM		XX											
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS						LOTE		1								LOTE nº		1											
Local da Obra :		AVENIDA TUPÁSSI - RUA RIO BRANCO - RUA AMAPÁ - RUA SANTA CATARINA																Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração													
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):																16/10/2023 - seg															
Código		Origem		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				DMT km		CONSUMO (ton)		CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD		ORÇAMENTO													
												TRANSP		EXEC.		S/BDI		C/BDI				QUANT		UNIT		(R\$) - PM		(R\$) - PM TOTAIS			
1				SERVIÇOS PRELIMINARES																								13.115,34			
606700A		DER		Demolição de Concreto Símples										148,04		148,04		179,65		m3		26,40		179,65		4.742,76					
512050		DER		Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte				3,00		1,8600		10,96		41,90		52,86		64,14		m3		73,95		64,14		4.743,15					
COMPOSIÇÃO 00051		ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES										2.990,88		2.990,88		3.629,43		un		1,00		3.629,43		3.629,43					
2				TERRAPLENAGEM																										2.607,56	
501000		DER		Escarificação e remoção revestimento primário				2,00		1,8000		8,68		6,04		14,72		17,86		m3		146,00		17,86		2.607,56					
3				BASE / SUB-BASE																										37.059,45	
511100A		DER		Regularização compac.subleito 100% PN										4,25		4,25		5,16		m2		773,50		5,16		3.991,26					
531000A		DER		Brita Graduada				34,00		2,4000		93,74		132,23		225,97		274,22		m3		120,59		274,22		33.068,19					
4				REVESTIMENTO																										1.524.007,03	
PAV-089		PM Curitiba-abr/22		Limpeza e Lavagem da pista (Recape)										0,65		0,65		0,79		m2		25.856,50		0,79		20.426,64					
560100A		DER		Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão				taxa RR-1C		0,0012				0,49		0,49		0,59		m2		26.930,45		0,59		15.888,97					
589420A		DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação				540,00		1,0000		495,05		3.861,37		4.163,27		5.052,13		ton		32,32		5.052,13		163.284,84					
561100A		DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão				taxa RR-1C		0,0005				0,34		0,34		0,41		m2		26.930,45		0,41		11.041,48					
589420B		DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação				540,00		1,0000		495,05		3.861,37		4.163,27		5.052,13		ton		13,47		5.052,13		68.052,19					
570000C		DER		CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)				taxa CAP		0,0550		39,98		187,41		227,39		275,94		ton		2.019,78		275,94		557.338,09					
transporte				Areia				15,00		0,1002		1,88																			
transporte				Cal Hidratada CH-1				475,00		0,0151		5,71																			
transporte				Brita (usina)				0,20		0,8297		2,40																			
transporte				Massa				22,00		1,0000		29,99																			
589000J		DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)				500,00		1,0000		516,06		4.828,86		5.103,38		6.192,95		ton		111,09		6.192,95		687.974,82					
5				MEIO-FIO E SARJETA																										7.376,66	
810300		DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"								5,76		22,58		28,34		34,39		m		214,50		34,39		7.376,66					
transporte				Cimento				450,00		0,0092		3,30																			
transporte				Areia				27,00		0,0326		1,03																			
transporte				Brita				33,00		0,0377		1,43																			
7				SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																										40.977,79	
822000		DER		Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)										30,86		30,86		37,45		m2		1.094,20		37,45		40.977,79					
10				DRENAGEM																										23.464,53	
600000B		DER		Escavação Manual de Valas												49,54		49,54		60,12		m3		73,95		60,12		4.445,87			
601200A		DER		Reaterro e apiloamento mecânico												34,12		30,71		37,26		m3		22,18		37,26		826,43			
601200B		DER		Reaterro Sem Apiloamento												17,06		15,35		18,63		m4		51,76		18,63		964,29			
610400A		DER		Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação								4,12				84,95		89,07		108,09		m		43,50		108,09		4.701,92			
transporte				Cimento				452,00		0,0019		0,68																			
transoorte				Areia				27,00		0,0100		0,32																			

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO						
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS			
transporte		Areia	25,00	0,7320	21,54						-	-				
transporte		Brita	34,00	0,2042	7,98						-	-				
transporte		Tijolo	28,00	1,0998	35,90						-	-				
transporte		Cal	400,00	0,0367	11,72						-	-				
11		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.)									-	-	28.361,98			
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	213,36	un	38,00	213,36	8.107,68				
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				134,76	134,76	163,53	un	38,00	163,53	6.214,14				
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	58,44	un	38,00	58,44	2.220,72				
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	118,81	un	38,00	118,81	4.514,78				
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				6.019,50	6.019,50	7.304,66	gb	1,00	7.304,66	7.304,66				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 16/10/2023												PREÇO GLOBAL		1.676.970,34		
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												1.584.166,04		1.584.166,04		
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												40.977,79		40.977,79		
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)												-		-		
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)												-		-		
TOTAL DE DRENAGEM (10)												23.464,53		23.464,53		
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												28.361,98		28.361,98		
											ÁREA ATUAL (m2):		23.164,50		72,39 /m2	
											84.694,59					
													1.676.970,34		1.676.970,34	