

Cartilha								cartilha				cartilha				cartilha																					
Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração																																					
Anexo												Anexo																									
X X X X X																																					
												Usar o "0" ou "1" nos "Serviços EXTRAS" na COLUMA "U"																									
BDI (%) - MATERIAIS:												15,28% marcar "1" na coluna "U" para usar o BDI de Material																									
BDI (%) - SERVIÇOS:												19,60% marcar "0" na coluna "U" para usar o BDI de Serviços																									
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																																					
Município:				MEDIANEIRA - PR												SAM				XX																	
Projeto :				PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS												LOTE				1																	
Local da Obra :				BAIRRO INDEPENDÊNCIA												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):																												12/07/2023 - qua									
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	
1				SERVIÇOS PRELIMINARES																				4.903,13													
COMPOSIÇÃO 00051		ORSE - jan/23		PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES																2.990,88		2.990,88		3.577,09		un		1,00		3.577,09		3.577,09					
				SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES																				-													
COMP01		COMPOSIÇÃO		DEMOLIÇÃO DE RAMPAS DE CONCRETO SOBRE A SARJETA, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO																195,92		195,92		234,32		M3		5,00		234,32		1.171,60					
COMP02		COMPOSIÇÃO		FRESAGEM DE LOMBADA EXISTENTE, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO																11,96		11,96		14,30		M2		10,80		14,30		154,44					
4				REVESTIMENTO																				1.096.514,63													
PAV-089		PM Curitiba-abr/22		Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )																0,65		0,65		0,78		m2		11.769,02		0,78		9.179,84					
561100A		DER		Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão										taxa RR-1C		0,0005				0,34		0,34		0,41		m2		23.538,04		0,41		9.650,60					
589420B		DER mat		Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação										573,00		1,0000		522,77		3.861,37		4.244,67		5.076,62		ton		11,76		5.076,62		59.701,05					
570200		DER		CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - FAIXA "B" - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)										taxa CAP		0,0450		48,00		181,43		229,43		274,40		ton		891,85		274,40		244.723,64					
transporte				Areia										194,52																							
transporte				Cal Hidratada CH-1																																	
transporte				Brita ( usina )										18,64		0,9550		21,61																			
transporte				Massa										18,64		1,0000		26,39																			
589000F		DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)										591,52		1,0000		602,09		4.828,86		5.256,53		6.286,81		ton		40,14		6.286,81		252.352,55					
570000D		DER		CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)										taxa CAP		0,0465		47,97		187,41		235,38		281,51		ton		907,75		281,51		255.540,70					
transporte				Areia										194,52																							
transporte				Cal Hidratada CH-1																																	
transporte				Brita ( usina )										18,64		0,9535		21,57																			
transporte				Massa										18,64		1,0000		26,39																			
589000K		DER mat		Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)										591,52		1,0000		602,09		4.828,86		5.256,53		6.286,81		ton		42,21		6.286,81		265.366,25					
5				MEIO-FIO E SARJETA																				102.088,70													
810300		DER		Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"														11,49		22,58		34,07		40,75		m		2.380,80		40,75		97.017,60					
transporte				Cimento										605,00		0,0092		4,41																			
transporte				Areia										176,00		0,0326		6,23																			
transporte				Brita										18,64		0,0377		0,85																			
				SERVIÇOS EXTRAS - MEIO-FIO E SARJETA																				-													
102498		SINAPI		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021																1,78		1,78		2,13		M		2.380,80		2,13		5.071,10					
6				SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																				1.862,25													

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
		SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO								-	-	-	
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				62,28	62,28	74,49	M2	25,00	74,49	1.862,25	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-	40.592,24
		SERVIÇOS EXTRAS - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-	
102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021				5,39	5,39	6,45	M	1.036,48	6,45	6.685,30	
102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021				27,75	27,75	33,19	M2	361,28	33,19	11.990,88	
COMP03	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-1 COM PELÍCULA RETROREFLETIVA PRISMÁTICA, INCLUINDO SUPORTE METÁLICO COM ALTURA DE 3M, DIÂMETRO DE 2,5" E ALETAS ANTI-GIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				726,12	726,12	868,44	UN	16,00	868,44	13.895,04	
COMP04	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-6A / R-19 COM PELÍCULA RETROREFLETIVA PRISMÁTICA, INCLUINDO SUPORTE METÁLICO COM ALTURA DE 3M, DIÂMETRO DE 2,5" E ALETAS ANTI-GIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				655,50	655,50	783,98	UN	3,00	783,98	2.351,94	
COMP05	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-18 / A-33B COM PELÍCULA RETROREFLETIVA PRISMÁTICA, INCLUINDO SUPORTE METÁLICO COM ALTURA DE 3M, DIÂMETRO DE 2,5" E ALETAS ANTI-GIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				675,86	675,86	808,33	UN	6,00	808,33	4.849,98	
COMP06	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-6A (RETANGULAR) COM PELÍCULA RETROREFLETIVA PRISMÁTICA, INCLUINDO SUPORTE METÁLICO COM ALTURA DE 3M, DIÂMETRO DE 2,5" E ALETAS ANTI-GIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				684,87	684,87	819,10	UN	1,00	819,10	819,10	
10		DRENAGEM								-	-	-	1.266,40
		SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM								-	-	-	
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022				52,94	52,94	63,32	M	20,00	63,32	1.266,40	
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.)								-	-	-	18.848,73
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	95,15	un	16,00	95,15	1.522,40	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	210,28	un	18,00	210,28	3.785,04	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	100,27	un	21,00	100,27	2.105,67	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	57,60	un	18,00	57,60	1.036,80	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de tracão por compressão diametral - misturas betuminosas				99,15	99,15	118,58	un	21,00	118,58	2.490,18	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	117,10	un	18,00	117,10	2.107,80	
09.01	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4.850,20	4.850,20	5.800,84	gb	1,00	5.800,84	5.800,84	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 12/7/2023												PREÇO GLOBAL	1.266.076,08
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)										1.203.506,46		1.203.506,46	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)										42.454,49		42.454,49	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)										-		-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)										-		-	
TOTAL DE DRENAGEM (10)										1.266,40		1.266,40	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)										18.848,73		18.848,73	
											ÁREA ATUAL (m2):	11.769,02	107,58 /m2