

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA				DER 02/2022 LIGANTES 02/2022													
ESCRITÓRIO REGIONAL				CASCATEL													
SUBPROJETO				PAVIMENTAÇÃO													
PROTOCOLO				17.776.978-9													
ARQ Nº				SAM 54 - LOTE 01													
LOCAL				DOIS VIZINHOS													
BDI (%) - BETUMES				18,38%													
BDI (%) - SERVIÇOS				22,22%													
ENSAIOS (%)																	
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																	
Município:		DOIS VIZINHOS - PR				SAM		54									
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				LOTE		1									
Local da Obra:		RUA DOM PEDRO RUA DOM PEDRO I TRECHO: entre Rua José Cleto e Rua Atanásio Pires															
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL				
						km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES															3 910,23
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES							3199,34	3199,34	3910,23	un	1,00	3 910,23	3 910,23	3 910,23	
4		REVESTIMENTO															104 234,83
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)							0,50	0,50	0,61	m2	862,89	0,61	526,36	526,36	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão				taxa RR-1C	0,0005		0,30	0,30	0,37	m2	1 725,78	0,37	638,54	638,54	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação				468,00	1,0000	382,44	4520,62	4761,03	5818,93	ton	0,86	5 818,93	5 004,28	5 004,28	
570000A	DER	CBUQ - Reperilamento (Quantidade menor que 10000 toneladas) E= 2,0 cm				taxa CAP	0,0570	74,15	182,86	257,01	314,12	ton	43,14	314,12	13 551,14	13 551,14	
transporte		Areia				295,00	0,1000	26,42									
transporte		Cal Hidratada CH-1				445,00	0,0150	2,91									
transporte		Brita (usina)				0,20	0,8280	1,98									
transporte		Massa				37,00	1,0000	42,84									
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)				468,00	1,0000	423,90	6287,60	6513,95	7961,35	ton	2,46	7 961,35	19 584,92	19 584,92	
570000C	DER	CBUQ - CAPA Traço 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas) E= 4,0 cm				taxa CAP	0,0550	74,23	182,86	257,09	314,21	ton	86,29	314,21	27 113,18	27 113,18	
transporte		Areia				295,00	0,1002	26,48									
transporte		Cal Hidratada CH-1				445,00	0,0151	2,93									
transporte		Brita (usina)				0,20	0,8297	1,98									
transporte		Massa				37,00	1,0000	42,84									
589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)				468,00	1,0000	423,90	6287,60	6513,95	7961,35	ton	4,75	7 961,35	37 816,41	37 816,41	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO															34 280,08
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos							2,29	2,29	2,80	m2	490,18	2,80	1 372,50	1 372,50	
603900C	DER	Lastro de Brita E = 3,0 cm				10,00	1,5000	19,02	115,86	134,88	164,85	m3	13,13	164,85	2 164,48	2 164,48	
602100A	DER	Formas de madeira compensada resinada							113,57	113,57	138,81	m2	74,80	138,81	10 382,99	10 382,99	
605000D	DER	Calçada Concreto (e = 6,00 cm)						1,24	32,34	33,58	41,05	m2	401,64	41,05	16 487,32	16 487,32	
transporte		Cimento				445,00	0,0162	4,63									
transporte		Areia				295,00	0,0576	15,22									
transporte		Brita				10,00	0,0666	0,84									
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão				10,00	0,1400	1,78	70,26	72,04	88,04	m2	36,04	88,04	3 172,96	3 172,96	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas							10,91	10,91	13,33	m2	52,50	13,33	699,83	699,83	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO															1 781,68
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)							29,48	29,48	36,03	m2	49,45	36,03	1 781,68	1 781,68	
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.)															7 549,87
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso							78,64	78,64	96,11	un	2,00	96,11	192,22	192,22	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas							141,66	141,66	173,14	un	2,00	173,14	346,28	346,28	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica							82,87	82,87	101,28	un	2,00	101,28	202,56	202,56	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso							67,53	67,53	82,54	un	2,00	82,54	165,08	165,08	
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de traço por compressao diametral - misturas betuminosas							182,39	182,39	222,92	un	2,00	222,92	445,84	445,84	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa							110,45	110,45	134,99	un	2,00	134,99	269,98	269,98	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.							4850,20	4850,20	5927,91	gb	1,00	5 927,91	5 927,91	5 927,91	
PREÇO GLOBAL															151 756,69	151 756,69	151 756,69