



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

TÍTULO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA			DER 02/2022 LIGANTES 02/2022		carilha									
Anexo			Anexo		Anexo									
ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO PROTOCOLO ARQ Nº LOCAL BDI (%) - BETUMES 15,28% BDI (%) - SERVIÇOS 24,23% ENSAIOS (%)			PAVIMENAÇÃO											
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO														
Município:			CORONEL VIVIDA - PARANÁ		SAM 56									
Projeto:			PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DE RUAS PÚBLICAS URBANAS		LOTE 1									
Local da Obra:			RUAS CANDIDO INACIO DE LIMA, XV DE NOVEMBRO, BRIGADEIRO ROCHA LOURES, AMÉRICAS, HONORATO NEPOMUCENO E MARTA BERGER											
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												4.644,86
606700A	DER	Demolição de Concreto Simples				137,65	137,65	171,00	m3	3,92	171,00	670,32	670,32	
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				3199,34	3199,34	3974,54	un	1,00	3.974,54	3.974,54	3.974,54	
2		TERRAPLENAGEM												743,60
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1.5000	6,42	4,94	11,36	14,11	m3	52,70	14,11	743,60	743,60	
3		BASE / SUB-BASE												9.550,82
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada			55,58	90,30	145,88	181,23	m3	52,70	181,23	9.550,82	9.550,82	
transporte		Rachão	24,00	1,3500	36,96									
transporte		Bica corrida	24,00	0,6800	18,62									
4		REVESTIMENTO												2.060.097,10
PAV-085	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)				0,50	0,50	0,62	m2	21.110,60	0,62	13.088,57	13.088,57	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,30	0,30	0,37	m2	21.110,60	0,37	7.810,92	7.810,92	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	313,00	1,0000	267,74	4520,62	4462,68	5543,98	ton	10,56	5.543,98	58.544,43	58.544,43	
570140	DER	CBUQ - REMENDO (MANUAL)	taxa CAP	0,0500	57,70	267,16	324,86	403,58	ton	58,63	403,58	23.661,90	23.661,90	
transporte		Areia	247,00	0,1007	22,40									
transporte		Cal Hidratada CH-1	431,00	0,0152	2,86									
transporte		Brita (usina)	0,20	0,8341	1,99									
transporte		Massa	24,00	1,0000	30,45									
589000D	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	401,00	1,0000	368,96	6287,60	6203,58	7706,70	ton	2,93	7.706,70	22.580,63	22.580,63	
570000D	DER	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0570	57,50	182,86	240,36	298,59	ton	2.621,65	298,59	782.798,47	782.798,47	
transporte		Areia	247,00	0,1000	22,25									
transporte		Cal Hidratada CH-1	431,00	0,0150	2,82									
transporte		Brita (usina)	0,20	0,8280	1,98									
transporte		Massa	24,00	1,0000	30,45									
589000K	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	401,00	1,0000	368,96	6287,60	6203,58	7706,70	ton	149,43	7.706,70	1.151.612,18	1.151.612,18	
5		MEIO-FIO E SARJETA												22.642,71
PAV-077	PM curitiba	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta				37,18	37,18	46,19	m	254,06	46,19	11.735,03	11.735,03	
810250D	DER	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	3,00	0,0795	0,42	36,92	37,34	46,39	m	235,13	46,39	10.907,68	10.907,68	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO												150.641,99
810250G	DER	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	3,00	0,0328	0,17	15,20	15,38	19,10	m	1.094,50	19,10	20.904,95	20.904,95	
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/laiotas/blocos				2,29	2,29	2,84	m2	1.272,93	2,84	3.615,12	3.615,12	
603900D	DER	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas	24,00	1,5000	41,07	115,86	156,93	194,95	m3	63,64	194,95	12.406,62	12.406,62	
534906K	DER	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	3,00	0,1400	0,75	63,87	64,62	80,27	m2	999,56	80,27	80.234,68	80.234,68	
534906L	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão (Podotátil Alerta e Direcional)	3,00	0,1400	0,75	70,26	71,01	88,21	m2	6,229	88,21	6.229,39	6.229,39	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				10,91	10,91	13,55	m2	263,33	13,55	3.568,12	3.568,12	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				443,34	443,34	550,77	un	43,00	550,77	23.683,11	23.683,11	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												122.303,20
873000	DER	Tachão refletivo bidirecional				38,03	38,03	47,24	un	530,00	47,24	25.037,20	25.037,20	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				29,48	29,48	36,62	m2	1.705,21	36,62	62.444,79	62.444,79	
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				592,49	592,49	736,05	m2	14,92	736,05	10.981,87	10.981,87	
821300	DER	Suporte metal galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m				408,29	408,29	507,22	un	47,00	507,22	23.839,34	23.839,34	
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.)												22.981,79
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	97,69	un	33,00	97,69	3.223,77	3.223,77	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	175,98	un	33,00	175,98	5.807,34	5.807,34	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	102,95	un	33,00	102,95	3.397,35	3.397,35	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110,45	110,45	137,21	un	33,00	137,21	4.527,93	4.527,93	
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4850,20	4850,20	6025,40	qb	1,00	6.025,40	6.025,40	6.025,40	
PREÇO GLOBAL												2.393.606,07	2.393.606,07	2.393.606,07
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)												2.097.679,09	2.097.679,09	2.097.679,09
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)												272.945,19	272.945,19	272.945,19
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)												22.981,79	22.981,79	22.981,79
										ÁREA INICIAL		21.110,60 m2		113,38 m2

Coronel Vivida, 13 de julho de 2022.

Jean Felipe Miecoanski
Engenheiro Civil – Crea 148.981D/PR
Divisão de Estudos e Projetos
Secretaria de Obras Viação e Urbanismo