



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

Rua Frei Rafael Proner, 1457 - Centro - CNPJ/MF 76.235.753/0001-48

PLANILHA DE SERVIÇOS

PROJETO	RECAPE EM CBUQ						
LOCAL:	AVENIDA JOÃO DA SILVA CRAVO						
SAM	58						
LOTE	1						
BDI:	26,29%						Data base: 03/07/2018
CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO	UD	QUANT.	R\$ UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 11.518,00
512000	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte (e=15,0cm)	m³	311,60	30,00	9.348,00	
820000L	DER	Placa de Obra - (4,00 x 2,00m)	ud	1,00	2.170,00	2.170,00	
2		BASE / SUB-BASE					R\$ 51.137,37
511100	DER	Regularização compac.subleito 100% PN - áreas de escape e intersecção sem pavimento	m²	463,42	3,01	1.394,89	
531000	DER	Brita Graduada (e=15cm) - áreas de escape e intersecção sem pavimento	m³	69,51	130,52	9.072,45	
531000	DER	Brita Graduada (e=15cm) - projeção drenagem	m³	311,60	130,52	40.670,03	
3		REVESTIMENTO					R\$ 882.544,16
PAV-77	PM curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m²	19.450,30	0,25	4.862,58	
560400	DER	Imprimação - CM-30 (Araucária) - áreas de escape e intersecção sem pavimento	m²	463,42	5,50	2.548,81	
560400	DER	Imprimação - CM-30 (Araucária) - projeção de drenagem	m²	2.077,30	5,50	11.425,15	
561100	DER	Pintura de Ligação com RR-1C (Araucária) - áreas de escape e intersecção sem pavimento	m²	463,42	1,48	685,86	
561100	DER	Pintura de Ligação com RR-1C (Araucária) - reperfilamento	m²	19.450,30	1,48	28.786,44	
561100	DER	Pintura de Ligação com RR-1C (Araucária) - recape	m²	21.621,67	1,48	32.000,07	
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 1000 toneladas) - áreas de escapes e intersecção sem pavimento - espessura 4cm	ton	46,34	372,40	17.257,02	
570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 1000 toneladas) - reperfilamento - e=1cm	ton	486,26	372,40	181.083,22	

570000	DER	CBUQ (Quantidade menor que 1000 toneladas) - reperfilamento - e=3cm	ton	1.621,63	372,40	603.895,01	
4		MEIO FIO E SARJETA					R\$ 16.622,27
810100	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 1 - (0,103 m3) - Moldado "in loco"	m	216,85	72,23	15.663,08	
REF. 810400	DER	Guia meio fio concreto moldado "in loco" em trecho reto com extrusora, 14x39cm	m	28,90	33,19	959,19	
5		PAISAGISMO/URBANISMO					R\$ 132.236,48
810250A	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	36,76	17,82	655,06	
606700	DER	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros)	m3	24,42	119,08	2.907,93	
605000	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m²	2.608,73	30,00	78.261,90	
73967/1	SEIL	Plantio de Árvore, altura de 1,00m, em cavas de 80x80x80cm	ud	40,00	106,36	4.254,40	
REF. 605000E	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo PM - 10,20 m2	ud	72,00	556,15	40.042,80	
530200	DER	Bica corrida - Passeio - espessura 1,5cm	m³	39,13	102,28	4.002,22	
605000	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm) - (canteiro central)	m²	50,40	30,00	1.512,00	
606700	DER	Demolição de Concreto Símples (calçadas e outros) - canteiro central	m3	5,04	119,08	600,16	
6		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO					R\$ 23.930,43
822000	DER	Pintura de Faixas - Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m²	697,79	25,01	17.451,73	
820000E	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	ud	10,00	647,87	6.478,70	
7		DRENAGEM					R\$ 321.402,65
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m³	2.038,35	6,91	14.085,00	
601200	DER	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m³	1.763,79	24,90	43.918,37	
610400a	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - Ponta e Bolsa	m	1.153,00	79,00	91.087,00	
610600a	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - Ponta e Bolsa	m	248,00	137,00	33.976,00	
610800b	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1 - Ponta e Bolsa	m	4,00	295,00	1.180,00	
611200b	DER	Corpo de BSTC ø 1,20 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1 - Ponta e Bolsa	m	51,00	614,88	31.358,88	
BLSA120	DER	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m	ud	37,00	900,00	33.300,00	
BLDA150	DER	B.L. Dupla Alvenaria H até 1,50 m	ud	7,00	2218,24	15.527,68	
CLA040	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,40	ud	13,00	395,42	5.140,46	
CLA060	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 0,60	ud	5,00	596,93	2.984,65	
CLA0120	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20	ud	1,00	1949,11	1.949,11	
PVAH80	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	ud	16,00	1788,56	28.616,96	
PVH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	ud	4,00	1950,47	7.801,88	
PVAH180	DER	P.V. Alvenaria H até 1,80 m Tubo até 1,20 + chaminé 1,00 m	ud	2,00	2599,65	5.199,30	

EEE001	DER	Dissipador de Energia dimensões conforme Projeto	ud	1,00	5277,36	5.277,36	
8		ENSAIOS TECNOLÓGICOS					R\$ 12.608,85
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	3,00	57,23	171,69	
74022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado	ud	3,00	81,76	245,28	
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	31,00	122,64	3.801,84	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	31,00	73,58	2.280,98	
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	31,00	59,96	1.858,76	
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	31,00	40,57	1.257,67	
72872	SEIL	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	2992,63	2.992,63	
							R\$ 1.452.000,21
<p>Bandeirantes, 03 de Julho de 2018</p>							
<p style="text-align: right;">RAFAEL PORTES MARTINS Arquiteto e Urbanista CAU/BR: A189305-0</p>							