

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO														
Município:			FRANCISCO BELTRÃO			SAM	78							
Projeto:			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ			LOTE	01							
Local da Obra:			PARQUE ALVORADA											
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												2.491,33
820000L	DER	Placa de Obra 4,00 x 2,00				3225,27	1935,16	2491,33	un	1,00	2.491,33	2.491,33	2.491,33	
2		TERRAPLENAGEM												3.166,58
411000	DER	Escavação em 1ª Categoria	1,00			6,02	6,02	7,75	m3	340,49	7,75	2.638,80	2.638,80	
411000a	DER	Remoção da Camada Superficial	1,00			6,02	6,02	7,75	m3	68,10	7,75	527,78	527,78	
3		BASE / SUB-BASE												34.812,60
531350	DER	Macadame Seco c/ Bica Corrida			10,84	77,53	79,53	102,39	m3	340,00	102,39	34.812,60	34.812,60	
transporte		Rachão	6,00	1,3500	7,21									
transporte		Bica corrida	6,00	0,6800	3,63									
4		REVESTIMENTO												89.073,20
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	taxa EAI	0,0011		0,30	0,30	0,39	m2	2.269,90	0,39	885,26	885,26	
560100A	DER	Fornecimento de Emulsão EAI - imprimação	465,00	1,0000	247,00	2459,99	2706,99	3484,97	ton	2,50	3.484,97	8.712,43	8.712,43	
561100	DER	Pintura de Ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,21	0,21	0,27	m2	2.269,90	0,27	612,87	612,87	
561100	DER	Fornecimento de Emulsão RR-1C - pintura de ligação	465,00	1,0000	247,00	2127,59	2374,59	3057,05	ton	1,13	3.057,05	3.454,47	3.454,47	
570000A	DNIT	CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0550	22,79	131,08	153,87	198,10	ton	175,96	198,10	34.857,68	34.857,68	
transporte		Areia	260,00	0,0800	11,81									
transporte		Cal Hidratada CH-1	445,00	0,0200	3,69									
transporte		Brita (usina)		0,8450										
transporte		Massa	6,00	1,0000	7,29									
170500	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	465,00	1,0000	277,54	2976,39	3253,93	4189,10	ton	9,68	4.189,10	40.550,49	40.550,49	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO												18.906,40
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				23,72	23,72	30,54	m2	619,07	30,54	18.906,40	18.906,40	
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)												12.803,39
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base				103,80	103,80	133,63	un	20,00	133,63	2.672,60	2.672,60	
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				105,83	105,83	136,25	un	20,00	136,25	2.725,00	2.725,00	
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				89,01	89,01	114,59	un	3,00	114,59	343,77	343,77	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				125,70	125,70	161,83	un	3,00	161,83	485,49	485,49	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				93,80	93,80	120,76	un	3,00	120,76	362,28	362,28	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				76,44	76,44	98,41	un	3,00	98,41	295,23	295,23	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa				98,00	98,00	126,17	un	3,00	126,17	378,51	378,51	
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica				4303,64	4303,64	5540,51	gb	1,00	5.540,51	5.540,51	5.540,51	
PREÇO GLOBAL												161.253,50	161.253,50	161.253,50
CONFERENCIA												161.253,50	161.253,50	161.253,50


Dhanilton G. Ferreira
 Engº Civil CREA/PR 175.618-D