

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Projeto:	PAVAMENTO		SAM		28							
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		LOTE Nº									
Local da Obra:	PERÍMETRO URBANO		LOTE Nº		01							
Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTALS		
	Código	DWT	CONSUMO	TRASP	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	QUANT		UNIT	Parâncidade (R\$)
1	DER	SERVIÇOS PRELIMINARES										4.488,07
806700A	DER	Demolição de Concreto Simples										
7420081	Orçavel	PIACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES										
3	DER	BASE / SUB-BASE										
531000A	DER	Brita Graduada	2,00	2,40000	10,34	102,38	112,72	138,79	m3	14,85	136,79	2.031,33
4	PM curmba	REVESTIMENTO										
PAY-JBS	DER	Limpeza e Lavagem da pista (Recap) EAL		0,0011		0,50	0,50	0,61	m2	13,55841	0,61	8,270,63
560100B	DER	Impregnação com Emulsão EAL - exclusiva emulsão		0,0011		0,33	0,33	0,40	m2	17,50	0,40	71,40
560190A	DER mat	Fornecimento de emulsão EAL - improntação		1,0000	311,75	3.981,34	4.093,94	4.968,00	ton	0,28	4.968,00	993,00
561100A	DER	Pinura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão		0,0005		0,23	0,23	0,28	m2	24,262,91	0,28	6,793,61
566200B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pinura de ligação		1,0000	311,75	3.937,50	3.672,30	4.456,34	ton	12,13	4.456,34	54,055,40
570000A	DER	CBUQ - Repetimento (Quantidade menor que 10000 toneladas)		0,0570	26,83	141,35	167,18	202,87	ton	677,92	202,87	137,529,63
transporte		Areia		0,1000	16,17							
transporte		Cal Hidratada CH-1		0,1500	3,44							
transporte		Brita (usina)		0,20	0,8280	1,32						
transporte		Massa		2,00	1,0000	4,90						
570000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		1,0000	347,61	5118,89	5210,45	6322,88	ton	38,64	6.322,88	244.316,08
570000J	DER	CBUQ - CAPA Traco 2 (Quantidade menor que 10000 toneladas)		0,0550	25,88	141,35	167,23	202,84	ton	1,070,45	202,84	217,237,12
transporte		Areia		0,1002	16,20							
transporte		Cal Hidratada CH-1		0,1511	3,47							
transporte		Brita (usina)		0,20	0,8297	1,32						
transporte		Massa		2,00	1,0000	4,90						
580200J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)		1,0000	347,61	5118,89	5210,45	6322,88	ton	96,87	6.322,88	372.227,95
5	DER	MEIO-FIO E SORUETA										
810050	DER	Meio-fio com Sarruja DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	6,00	0,0726	0,41	33,57	33,98	41,23	m	334,00	41,23	13.770,82
6	DER	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO										
610250E	DER	Fincadilha de concreto - (8x16x38cm-0,017m3/m)	6,00	0,0398	0,22	16,50	16,72	20,29	m	4,592,82	20,29	93,188,32
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/fajotablocos		1,65	1,65	107,89	112,27	136,23	m3	138,02	136,23	18.802,46
603000D	DER	Cotelho de pó de pedra para assentamento de calçadas	2,00	1,5000	4,28	23,21	23,76	28,83	m2	600,70	28,83	17.318,18
605000C	DER	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)										
transporte		Cimento		0,0135	3,10							
transporte		Areia		0,0490	7,76							
transporte		Brita		0,0555	0,16							
534000K	DER	Power ou Bloket e=4cm - sem colcho	2,00	0,1400	0,79	50,90	51,69	62,73	m2	3,450,88	62,73	216.474,33
66510	SINAPI	Planto de Avore com altura atM 2m		44,02	44,02	414,00	53,42	53,42	m	16,00	515,63	8.250,08
66504	SINAPI	Planto de Grama em placas		10,76	10,76	13,06	13,06	13,06	m2	3,307,38	13,06	43.194,38
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tãli (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				367,38	367,38	445,82	un	96,00	445,82	25.857,56
7	DER	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO										
82200A	DER	Faixa de Sinalização Horizontal chitna resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				23,70	23,70	28,76	m2	883,05	28,76	25.396,52
620000F	DER	Placa sinalizado reflexiva-circulo (0,1964 m2/duo) + suporte METALICO				424,81	424,81	515,63	un	16,00	515,63	8.250,08
820006B	DER	Placa sinalizado reflexiva-lonango (0,2025 m2/duo) + suporte METALICO				428,15	428,15	519,56	un	16,00	519,56	8.312,96
11	SEIL2016	ENSAIOS TECNOLÓGICOS										
7.4	DAER/RS	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	95,43	un	17,00	95,43	1.622,31
7402263	SEIL2016	Ensaio de Percentagem de Butume - Misturas Betuminosas				441,66	441,66	471,90	un	20,00	471,90	3.436,00
7402266	SEIL2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	100,56	un	20,00	100,56	2.011,20
7402265	SEIL2016	Ensaio da Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	81,95	un	20,00	81,95	1.639,00
7.1	DAER/RS	Ensaio do Tracão por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas				182,39	182,39	221,33	un	20,00	221,33	4.426,60
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Afiblico com Sonda Rotativa				110,45	110,45	134,03	un	20,00	134,03	2.860,60
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova de Capa Asfáltica				4880,20	4880,20	5885,72	pb	1,00	5.885,72	5.885,72
		PREÇO GLOBAL										1.577.534,38
		TOTAL DO PAVIMENTO (11-2-3-4-5)										1.061.785,64
		TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)										484.045,31
		TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)										21.703,43
		TOTAL										1.577.534,38
		ÁREA ATUAL										116,35 m2

Emp.º Civil CREAPR 1441690-2
FABIO SABINO DA SILVA
 Eng.º Civil CREAPR 1441690-2

Luiz Carlos Boni
 Prefeito