

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA

DER 02/2022
LIGANTES 02/2022
PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: São Jorge D'Oeste
BDI (%) - BETUMES 15,28%
BDI (%) - SERVIÇOS 19,31%
ENSAIOS (%)

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		São Jorge D'Oeste		BASE/SUB-BASE: 15CM MACADAME SECO C/ BRITA GRADUADA		PROJETO ORIGINAL		(R\$) - PM						
Projeto:		Recapite Sobre pedras irregulares em CBUQ		REFEREFILAMENTO: 2 CM										
Local da Obra:		estrada Pto X		CAPA: 3 CM										
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	TRANSF	EXEC.	S/BDI	C/BDI	UD	QUANT	UNIT	Parâmetro (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	km	(ton)										
740209/1	Organiil	SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM				3189,34	3199,34	3817,13	un	1,00	3.817,13	3.817,13	3.817,13	3.817,13
3		BASE / SUB-BASE												
511100A	DER	Regularização compac subleito 100% PN				3,87	3,87	4,62	m2	10.880,00	4,62	50.285,60	50.285,60	50.285,60
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				47,06	90,30	137,36	m3	1.632,00	163,88	267.452,16	267.452,16	267.452,16
transporte		Rechibo	20,00	1,3500		31,29								
transporte		Brita contra	20,00	0,9800		15,76								
4		REVESTIMENTO												
560100A	DER	Imprimação com Emulsão RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0012		0,44	0,44	0,52	m2	10.880,00	0,52	5.657,60	5.657,60	5.657,60
589420A	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimacão	360,00	1,0000		302,52	4520,62	4670,44	ton	13,06	5.572,31	72.774,37	72.774,37	72.774,37
561100A	DER	Pintura de lixado com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,30	0,30	0,36	m2	10.030,00	0,36	3.610,80	3.610,80	3.610,80
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de lixado	360,00	1,0000		302,52	4520,62	4670,44	ton	5,02	5.572,31	27.973,00	27.973,00	27.973,00
570000A	DER	CBUQ - Repetimento (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0570		74,81	182,86	257,67	ton	481,44	307,42	148.004,28	148.004,28	148.004,28
transporte		Areia	290,00	0,1000		25,99								
transporte		Cal Hidratada CH-1	480,00	0,0150		3,13								
transporte		Brita (usina)	0,20	0,8280		1,98								
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	38,00	1,0000		43,71			ton	27,44	7.648,44	209.873,19	209.873,19	209.873,19
570000B	DER	CBUQ - CAPA Traco 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0500		75,04	182,86	257,60	ton	722,16	307,71	222.215,65	222.215,65	222.215,65
transporte		Areia	290,00	0,1007		28,17								
transporte		Cal Hidratada CH-1	480,00	0,0152		3,17								
transporte		Brita (usina)	0,20	0,8341		1,99								
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	38,00	1,0000		43,71			ton	36,11	7.648,44	276.185,17	276.185,17	276.185,17
7		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO												
822000	DER	Placa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				29,48	29,48	35,17	m2	51,00	35,17	1.793,67	1.793,67	1.793,67
820000F	DER	Placa sinalização reflexiva-circulo (0,1964 m2/un) + suporte METALICO				524,66	524,66	625,97	un	4,00	625,97	2.503,88	2.503,88	2.503,88
10		DRENAGEM												
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)												13.823,61
74022/27	SEIL/2016	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				78,64	78,64	93,83	un	14,00	93,83	1.313,62	1.313,62	1.313,62
74	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	169,01	un	14,00	169,01	2.366,14	2.366,14	2.366,14
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	98,87	un	14,00	98,87	1.984,18	1.984,18	1.984,18
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	80,67	un	14,00	80,67	1.127,98	1.127,98	1.127,98
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110,45	110,45	131,78	un	14,00	131,78	1.844,92	1.844,92	1.844,92
3.20	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4850,20	4850,20	5766,77	pb	1,00	5.766,77	5.766,77	5.766,77	5.766,77
PREÇO GLOBAL														1.306.950,31
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)														1.287.829,15
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)														4.297,55
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)														13.823,61
Resp. Técnico: Glauciano De Oliveira														13.823,61
CREA: 157785														130,20 /m2
ASSINATURA														

ASSINATURA
