

Com o objetivo de incrementar a vida útil e o desempenho dos serviços realizados na rodovia, a alta administração da EGR decidiu, baseando-se nos documentos anexos "XII Volume Unico Autorizacao do uso de AB pelo projetista HP0012" e "XIII Volume Unico Autorizacao substituição de micro asfalto por CBUQ AB 3cm", que deve-se adotar "Asfalto Borracha" nos serviços AM-1.1.3, AM-2.1 e AM-2.2, em substituição ao CAP 50/70, e deve-se adotar camada de recapeamento de CBUQ com AB, com espessura média de 3,5cm, em substituição ao micro-revestimento asfáltico.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS

Rodovia : ERS-115

Trecho: Entr. ERS-239 (P/ Taquara) - Entr. ERS-235 (Gramado)

BDI (%) 26,13

Segmento: km 0,00 ao km 41,97

BDI (%) 20,11

km: 41,97

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	TOTAL UNIT (R\$)	TOTAL (R\$)
AM - 0 - CONSERVAÇÃO EMERGENCIAL						
		AM - 0 - CONSERVAÇÃO EMERGENCIAL	m³	734,48	91,55	67.237,63
	5 S 02 400 00	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	14.689,50	0,23	3.335,02
	5 S 02 540 51	CBUQ - USINAGEM DE CBUQ CAP 50/70 BC - AM - 0	t	1.498,33	129,28	193.708,84
	EGR 000-01	CBUQ para Aplicação a Frio AM-0	t	275,43	1.339,41	368.910,66
	1 A 00 002 91	Transporte local c/ basc. 10m³ rod. Pav. - CBUQ/PMO	t.km	106.780,18	0,77	82.155,92
AM - 1 - REPARO LOCALIZADO						
AM - 1.1 - REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL						
AM - 1.1.1 - REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL TIPO 1						
	EGR 111-01	AM - 1.1.1 - REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL TIPO 1	m3	205,85	88,15	18.145,97
	EGR 111-02	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	4.116,90	0,23	937,23
	EGR 111-03	CBUQ - USINAGEM DE CBUQ CAP 50/70 BC	t	494,03	128,20	63.333,99
	EGR 111-04	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10m³ ROD. PAV. - CBUQ	t.km	31.950,55	0,77	24.667,19
AM - 1.1.2 - REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL TIPO 2						
	EGR 112-01	FRESAGEM DESCONTINUA - AM - 1.1.2	m3	469,81	459,31	215.786,56
	EGR 112-02	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	9.396,10	0,23	2.139,06
	EGR 112-03	AM - 1.1.2 - REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL TIPO 2	m3	469,81	112,21	52.718,99
	EGR 112-04	CBUQ - USINAGEM DE CBUQ CAP 50/70 BC - AM - 1.1.2	t	1.127,53	129,29	145.775,49
	EGR 112-05	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10m³ ROD. PAV. - CBUQ	t.km	68.418,66	0,77	52.822,13
AM - 1.1.3 - REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL TIPO 3						
	EGR 113-01	FRESAGEM DESCONTINUA - AM - 1.1.3	m3	285,99	241,84	69.163,08
	EGR 113-02	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	5.719,80	0,23	1.302,13
	EGR 113-03	AM - 1.1.3 - REPARO LOCALIZADO SUPERFICIAL TIPO 3	m3	285,99	89,68	25.646,36
	EGR AB113	CBUQ - Usinagem de CBUQ com asfalto borracha sem areia - exclusive asfalto e transporte - AM-1.1.3	t	686,38	133,45	91.600,50
	EGR 113-05	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10m³ ROD. PAV. - CBUQ	t.km	42.907,00	0,77	33.126,04
AM - 1.2 - REPARO LOCALIZADO PROFUNDO						
AM - 1.2.1 - REPARO LOCALIZADO PROFUNDO TIPO 1						
	EGR 121-01	SUB-BASE OU BASE DE MACADAME SECO BC - AM - 1.2.1	m3	1.630,28	114,25	186.263,44
	EGR 121-02	SUB-BASE OU BASE DE BRITA GRADUADA BC - AM - 1.2.1	m3	1.630,28	175,60	286.277,36
	EGR 121-03	IMPRIMAÇÃO	m2	8.151,40	0,31	2.501,16
	EGR 121-04	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	8.151,40	0,23	1.855,70
	EGR 121-05	AM - 1.2.1 - REPARO LOCALIZADO PROFUNDO TIPO 1	m3	3.749,64	68,00	254.972,31
	EGR 121-06	CBUQ - USINAGEM DE CBUQ CAP 50/70 BC - AM - 1.2.1	t	1.173,80	96,64	113.440,62
	EGR 121-07	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10m³ ROD. PAV. - SUB-BASE	t.km	235.542,85	0,77	181.849,14

	EGR 121-08	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10m³ ROD. PAV. - BASE	t.km	235.542,85	0,77	181.849,14
	EGR 121-09	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10m³ ROD. PAV. - CBUQ	t.km	70.662,76	0,77	54.554,67
AM - 2 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						
AM - 2.1 - RECAPEAMENTO COM CBUQ						
	EGR 210-01	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	404.070,00	0,23	91.988,00
	EGR 210-02	AM - 2.1 - RECAPEAMENTO COM CBUQ	t	33.941,88	13,15	446.485,73
	EGR AB021	CBUQ - Usinagem de CBUQ com asfalto borracha sem areia - exclusive asfalto e transporte - AM-2.1 (e=3.5cm)	t	33.941,88	111,15	3.772.495,91
	EGR 210-04	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10m³ ROD. PAV.-CBUQ	t.km	2.051.909,17	0,77	1.584.161,48
AM - 2.2 - FRESAGEM E RECAPEAMENTO COM CBUQ						
	EGR 220-01	FRESAGEM CONTÍNUA - AM - 2.2	m3	175,00	161,85	28.324,07
	EGR 220-06	FRESAGEM DESCONTÍNUA - AM - 2.2	m3	0,00	241,84	0,00
	EGR 220-02	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	3.500,00	0,23	796,79
	EGR 220-03	AM - 2.2 - RECAPEAMENTO COM CBUQ	t	420,00	20,13	8.455,65
	EGR AB022	CBUQ - Usinagem de CBUQ com asfalto borracha sem areia - exclusive asfalto e transporte - AM-2.2	t	420,00	117,81	49.478,28
	EGR 220-05	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10m³ ROD. PAV.-CBUQ	t.km	31.228,40	0,77	24.109,66
AM - 5 - DRENAGEM SUBTERRÂNEA						
AM - 5.2 - DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO						
	EGR 510-01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA com valetadeira	m3	3.657,75	35,92	131.385,58
	EGR 510-02	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	m3	780,32	104,61	81.630,67
	EGR 510-03	DRENO PROFUNDO COM GEOCOMPOSTO	m	4.877,00	63,72	310.778,12
	EGR 510-04	REATERRO E COMPACTAÇÃO	m3	3.560,21	34,84	124.040,92
AM - 5.2 - VALETÕES						
	EGR 530-01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA com valetadeira	m3	8.454,35	35,92	303.678,40
	EGR 530-02	ENLEIVAMENTO PARA REVESTIMENTO DE VALETÕES	m2	12.741,40	8,89	113.250,52
TOTAL						9.847.136,10