

MEMÓRIA DE CÁLCULO								
LOCAL:		SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE						
OBJETO:		Recapeamento Asfáltico em CBUQ no município de Santa Cruz do Capibaribe-PE.						
LOTE								
Meta	1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ NO MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE						
Nível 2	1.1.	RUA JOÃO BALBINO						
Nível 3	1.1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				UND	QUANT.	MEM.
Serviço	1.1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M2	10,00	4*2,5
Nível 3	1.1.2.	ASFALTO						
	ESTACA	L1	L2	L. TOTAL	LARG.	LARG. DET.	COMP.	ÁREA
	E0-E1	9,48	8,16	17,64	8,82	8,82	20,00	176,40
	E1-E2	8,16	8,25	16,41	8,21	8,21	20,00	164,20
	E2-E3	8,25	8,23	16,48	8,24	8,24	20,00	164,80
	E3-E4	8,23	8,17	16,40	8,20	8,20	20,00	164,00
	E4-E5	8,17	8,02	16,19	8,10	8,10	20,00	162,00
	E5-E6	8,02	8,11	16,13	8,07	8,07	20,00	161,40
	E6-E7	8,11	8,33	16,44	8,22	8,22	20,00	164,40
	E7-E7+2,10	8,33	8,33	16,66	8,33	8,33	2,10	17,49
	E7+11,96-E8	8,30	8,26	16,56	8,28	8,28	8,04	66,57
	E8-E9	8,26	8,17	16,43	8,22	8,22	20,00	164,40
	E9-E10	8,17	8,08	16,25	8,13	8,13	20,00	162,60
	E10-E11	8,17	7,99	16,16	8,08	8,08	20,00	161,60
	E11-E11+16,58	7,99	7,83	15,82	7,91	7,91	16,58	131,15
	DETALHES	A1 (2,35*3,44)/2 + A2 (1,00*1,89)/2 + A3 (2,26*2,16)/2 + A4 (4,24*5,74)/2 + A5 (1,24*1,97)/2 + A6 (1,80*2,34)/2						22,92
	Total							1.883,93
		PAVIMENTAÇÃO				UND	QUANT.	MEM.
Serviço	1.1.2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C				M2	3.767,87	1.883,93*2
Serviço	1.1.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017				M3	56,52	1.883,93*0,03
Serviço	1.1.2.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017				M3	56,52	1.883,93*0,03
Serviço	1.1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA				M3XKM	7.234,31	1.883,93*0,03*2*64
Nível 2	1.2.	RUA FRACNISCO BARROS						
Nível 3	1.2.1.	ASFALTO						
	ESTACA	L1	L2	L. TOTAL	LARG.	LARG. DET.	COMP.	ÁREA
	E0-E1	8,25	8,35	16,60	8,30	8,30	20,00	166,00
	E1-E2	8,35	8,35	16,70	8,35	8,35	20,00	167,00
	E2-E3	8,35	8,27	16,62	8,31	8,31	20,00	166,20
	E3-E4	8,27	8,20	16,47	8,24	8,24	20,00	164,80
	E4-E5	8,20	8,17	16,37	8,19	8,19	20,00	163,80
	E5-E6	8,17	8,04	16,21	8,11	8,11	20,00	162,20
	E6-E7	8,04	8,71	16,75	8,38	8,38	20,00	167,60
	E7-E8	8,71	8,50	17,21	8,61	8,61	20,00	172,20
	E8-E8+1,62	8,50	8,50	17,00	8,50	8,50	1,62	13,77
	E9+0,86-E10	8,38	8,29	16,67	8,34	8,34	19,14	159,63
	E10-E11	8,29	8,34	16,63	8,32	8,32	20,00	166,40
	E11-E12	8,34	8,34	16,68	8,34	8,34	20,00	166,80
	E12-E13	8,34	8,34	16,68	8,34	8,34	20,00	166,80
	E13-E14	8,34	8,34	16,68	8,34	8,34	20,00	166,80
	E14-E15	8,34	8,33	16,67	8,34	8,34	20,00	166,80
	E15-E15+5,55	8,33	9,02	17,35	8,68	8,68	5,55	48,17

MEMÓRIA DE CÁLCULO						
LOCAL:		SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE - PE				
OBJETO:		Recapeamento Asfáltico em CBUQ no município de Santa Cruz do Capibaribe-PE.				
LOTE						
Meta	1.	RECAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ NO MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE-PE				
	DETALHES	A1 (1,80*2,81)/2 + A2 (1,26*4,12)/2 + A3 (1,94+2,77)/2 + A4 (2,42*3,69)/2 + A5 (2,98*2,49)/2 + A6 (1,56*2,03)/2				17,24
	Total					2.402,21
		PAVIMENTAÇÃO		UND	QUANT.	MEM.
Serviço	1.2.1.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C		M2	4.804,42	2.402,21*2
Serviço	1.2.1.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017		M3	72,07	2.402,21*0,03
Serviço	1.2.1.3.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017		M3	72,07	2.402,21*0,03
Serviço	1.2.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA		M3XKM	9.224,48	2.402,21*0,03*2*64
Nível 2	1.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL				
Serviço	1.3.0.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		M2	163,30	{RUA FRANCISCO BARROS} (161,62+124,69)*0,1 + {RUA JOÃO BALBINHO} (142,10+84,62)*0,1 + {FAIXA DE PEDESTRE} {RUA FRANCISCO BARROS} (0,5*4)*28 + {RUA JOÃO BALBINHO} (0,5*4)*28
Serviço	1.3.0.2.	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI		UND	8,00	{RUA FRANCISCO BARROS} PLACA VELOCIDADE - 04 UN + {RUA JOÃO BALBINHO} PLACA VELOCIDADE - 04 UN
Serviço	1.3.0.3.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI		UND	16,00	{RUA FRANCISCO BARROS} PLACA PEDESTRE - 08 UN + {RUA JOÃO BALBINHO} PLACA PEDESTRE - 08 UN
Serviço	1.3.0.4.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m		UND	8,00	{RUA FRANCISCO BARROS} PLACA VELOCIDADE - 04 UN + {RUA JOÃO BALBINHO} PLACA VELOCIDADE - 04 UN
Serviço	1.3.0.5.	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m		UND	16,00	{RUA FRANCISCO BARROS} PLACA PEDESTRE - 08 UN + {RUA JOÃO BALBINHO} PLACA PEDESTRE - 08 UN
Serviço	1.3.0.6.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UND	4,00	{RUA FRANCISCO BARROS} PLACA INDENT. RUA - 02 UN + {RUA JOÃO BALBINHO} PLACA INDENT. RUA - 02 UN