



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%
BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE			
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)					
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM		
1.0 -Implantação / Administração da obra				87.134,56				109.719,84			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	-	329,05	414,34	-	0,00	74209/001	SINAPI		
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	més	2,00	19.024,28	23.955,37	38.048,56	47.910,74	Consultoria Sincro			
1.6	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00	24.543,00	30.904,55	24.543,00	30.904,55	Consultoria Sincro			
1.7	DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	24.543,00	30.904,55	24.543,00	30.904,55	Composição			
TRECHO CAFÉ BANGÚ											
RUA JULIO RODRIGUES											
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 557.030,25	R\$ 683.793,35				
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2		
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2		
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2		
2.4	Pintura de Ligação	m2	13.331,68	0,17	0,21	2.266,39	2.799,65	2 S 02 400 00	SICRO 2		
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	1.616,46	233,58	294,12	377.572,73	475.433,22	5 S 02 540 51	SICRO 2		
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	5,33	960,87	1.105,00	5.121,44	5.889,65	ANP + ICMS			
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	5,33	174,00	219,10	927,42	1.167,80	93176	SINAPI		
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	88,90	1.751,11	2.013,78	155.673,67	179.025,04	ANP + ICMS			
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	88,90	174,00	219,10	15.468,60	19.477,99	93176	SINAPI		
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 10.356,11	R\$ 13.042,43				
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	553,56	17,81	22,43	9.858,90	12.416,35	4 S 06 100 31	SICRO 2		
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	0,00	25,47	32,07	-	0,00	4 S 06 100 32	SICRO 2		
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	7,00	71,03	89,44	497,21	626,08	34498	SINAP		
TOTAL DA RUA						R\$ 567.386,36	R\$ 696.835,78				
RUA JOAQUIM GORGONHO											
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 93.362,54	R\$ 114.609,44				
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2		
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2		
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2		
2.4	Pintura de Ligação	m2	2.234,60	0,17	0,21	379,88	469,27	2 S 02 400 00	SICRO 2		
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	270,95	233,58	294,12	63.288,50	79.691,81	5 S 02 540 51	SICRO 2		
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	0,89	960,87	1.105,00	855,17	983,45	ANP + ICMS			
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	0,89	174,00	219,10	154,86	195,00	93176	SINAPI		



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%

BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE	
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)			
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	14,90	1.751,11	2.013,78	26.091,53	30.005,32	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	14,90	174,00	219,10	2.592,60	3.264,59	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 1.559,82	R\$ 1.964,37		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	67,64	17,81	22,43	1.204,67	1.517,17	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	0,00	25,47	32,07	-	0,00	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	5,00	71,03	89,44	355,15	447,20	34498	SINAP
TOTAL DA RUA						R\$ 94.922,36	R\$ 116.573,81		

RUA MANOEL FELIPE

2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 66.477,42	R\$ 81.605,16		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	1.590,84	0,17	0,21	270,44	334,08	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	192,89	233,58	294,12	45.055,25	56.732,81	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	0,64	960,87	1.105,00	614,96	707,20	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	0,64	174,00	219,10	111,36	140,22	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	10,61	1.751,11	2.013,78	18.579,27	21.366,20	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	10,61	174,00	219,10	1.846,14	2.324,65	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 1.299,61	R\$ 1.636,66		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	53,03	17,81	22,43	944,46	1.189,46	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acril. Emuls. Água - 2 anos	m2	0,00	25,47	32,07	-	0,00	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	5,00	71,03	89,44	355,15	447,20	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA						R\$ 67.777,03	R\$ 83.241,82		

RUA RENATO DANTAS

2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 53.978,42	R\$ 66.239,03		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	2.131,40	0,17	0,21	362,34	447,59	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	155,06	233,58	294,12	36.218,91	45.606,25	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	0,86	960,87	1.105,00	826,35	950,30	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	0,86	174,00	219,10	149,64	188,43	93176	SINAPI



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%

BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE	
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)			
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	8,53	1.751,11	2.013,78	14.936,96	17.177,54	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	8,53	174,00	219,10	1.484,22	1.868,92	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 4.041,10	R\$ 5.088,60		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	63,95	17,81	22,43	1.138,95	1.434,40	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	100,00	25,47	32,07	2.547,00	3.207,00	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	5,00	71,03	89,44	355,15	447,20	34498	SINAP
TOTAL DA RUA						R\$ 58.019,52	R\$ 71.327,63	R\$ -	
AV. DR. CARLINDO DANTAS									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 183.149,64	R\$ 224.824,69		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	4.574,01	0,17	0,21	777,58	960,54	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	531,17	233,58	294,12	124.070,69	156.227,72	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	1,84	960,87	1.105,00	1.768,00	2.033,20	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	1,84	174,00	219,10	320,16	403,14	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	29,20	1.751,11	2.013,78	51.132,41	58.802,37	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	29,20	174,00	219,10	5.080,80	6.397,72	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 9.960,69	R\$ 12.542,67		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	174,66	17,81	22,43	3.110,69	3.917,62	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	255,00	25,47	32,07	6.494,85	8.177,85	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	5,00	71,03	89,44	355,15	447,20	34498	SINAP
TOTAL DA RUA						R\$ 193.110,33	R\$ 237.367,36	R\$ -	



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%
BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE	
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)			
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM
AV. DR. RUI MARIZ									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 396.310,18	R\$ 486.498,47		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	9.485,12	0,17	0,21	1.612,47	1.991,88	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	1.150,07	233,58	294,12	268.633,35	338.258,59	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	3,79	960,87	1.105,00	3.641,70	4.187,95	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	3,79	174,00	219,10	659,46	830,39	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	63,25	1.751,11	2.013,78	110.757,70	127.371,58	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	63,25	174,00	219,10	11.005,50	13.858,08	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 9.903,91	R\$ 12.472,51		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	444,62	17,81	22,43	7.918,68	9.972,83	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	64,00	25,47	32,07	1.630,08	2.052,48	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	5,00	71,03	89,44	355,15	447,20	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA						R\$ 406.214,09	R\$ 498.970,98		
TREVO									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 108.904,75	R\$ 133.688,52		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	2.606,59	0,17	0,21	443,12	547,38	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	316,05	233,58	294,12	73.822,96	92.956,63	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	1,04	960,87	1.105,00	999,30	1.149,20	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	1,04	174,00	219,10	180,96	227,86	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	17,38	1.751,11	2.013,78	30.434,29	34.999,49	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	17,38	174,00	219,10	3.024,12	3.807,96	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 1.548,84	R\$ 1.950,57		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	75,00	17,81	22,43	1.335,75	1.682,25	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	0,00	25,47	32,07	-	0,00	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	3,00	71,03	89,44	213,09	268,32	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA						R\$ 110.453,59	R\$ 135.639,09		
TOTAL DO TRECHO CAFÉ BANGU						R\$ 1.497.883,28	R\$ 1.839.956,47		
TRECHO CENTRO 01									



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%

BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE	
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)			
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM
RUA RENATO DANTAS									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 145.471,88	R\$ 178.530,80		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	5.156,25	0,17	0,21	876,56	1.082,81	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	419,01	233,58	294,12	97.872,36	123.239,22	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	2,07	960,87	1.105,00	1.989,00	2.287,35	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	2,07	174,00	219,10	360,18	453,54	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	23,05	1.751,11	2.013,78	40.363,08	46.417,62	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	23,05	174,00	219,10	4.010,70	5.050,26	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 2.859,77	R\$ 3.601,53		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	140,63	17,81	22,43	2.504,62	3.154,33	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acril. Emuls. Água - 2 anos	m2	0,00	25,47	32,07	-	0,00	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	5,00	71,03	89,44	355,15	447,20	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA						R\$ 148.331,65	R\$ 182.132,33		

RUA AUGUSTO MONTEIRO									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 133.963,22	R\$ 164.398,23		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	5.107,70	0,17	0,21	868,31	1.072,62	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	385,25	233,58	294,12	89.986,70	113.309,73	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	2,04	960,87	1.105,00	1.960,17	2.254,20		ANP + ICMS
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	2,04	174,00	219,10	354,96	446,96	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	21,19	1.751,11	2.013,78	37.106,02	42.671,99		ANP + ICMS
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	21,19	174,00	219,10	3.687,06	4.642,73	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 6.540,91	R\$ 8.236,87		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	204,31	17,81	22,43	3.638,76	4.582,67	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acril. Emuls. Água - 2 anos	m2	100,00	25,47	32,07	2.547,00	3.207,00	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	5,00	71,03	89,44	355,15	447,20	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA						R\$ 140.504,13	R\$ 172.635,10		

RUA OLEGARIO VALE									
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%

BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE	
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)			
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 235.235,39	R\$ 288.766,49		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	5.629,47	0,17	0,21	957,01	1.182,19	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	682,58	233,58	294,12	159.437,04	200.760,43	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	2,25	960,87	1.105,00	2.161,96	2.486,25	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	2,25	174,00	219,10	391,50	492,98	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	37,55	1.751,11	2.013,78	65.754,18	75.617,43	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	37,55	174,00	219,10	6.533,70	8.227,21	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 6.873,77	R\$ 8.655,99		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	204,71	17,81	22,43	3.645,89	4.591,65	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	110,00	25,47	32,07	2.801,70	3.527,70	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	6,00	71,03	89,44	426,18	536,64	34498	SINAP
TOTAL DA RUA						R\$ 242.109,16	R\$ 297.422,48		
RUA GENERINA VALE									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 245.233,67	R\$ 301.040,71		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	5.869,00	0,17	0,21	997,73	1.232,49	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	711,62	233,58	294,12	166.220,20	209.301,67	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	2,35	960,87	1.105,00	2.258,04	2.596,75	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	2,35	174,00	219,10	408,90	514,89	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	39,14	1.751,11	2.013,78	68.538,44	78.819,34	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	39,14	174,00	219,10	6.810,36	8.575,57	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 7.154,43	R\$ 9.009,53		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	234,77	17,81	22,43	4.181,25	5.265,89	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	100,00	25,47	32,07	2.547,00	3.207,00	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	6,00	71,03	89,44	426,18	536,64	34498	SINAP
TOTAL DA RUA						R\$ 252.388,10	R\$ 310.050,24		
AVENIDA RIO BRANCO									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 115.544,93	R\$ 141.824,10		



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%

BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE	
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)			
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	3.332,70	0,17	0,21	566,56	699,87	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	334,25	233,58	294,12	78.074,12	98.309,61	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	1,34	960,87	1.105,00	1.287,57	1.480,70	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	1,34	174,00	219,10	233,16	293,59	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	18,38	1.751,11	2.013,78	32.185,40	37.013,27	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	18,38	174,00	219,10	3.198,12	4.027,06	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 3.180,95	R\$ 4.006,06		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	166,64	17,81	22,43	2.967,86	3.737,74	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	0,00	25,47	32,07	-	0,00	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	3,00	71,03	89,44	213,09	268,32	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA						R\$ 118.725,88	R\$ 145.830,16		

RUA SENADOR JOSÉ BERNADO

2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 142.101,31	R\$ 174.430,91		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	3.704,26	0,17	0,21	629,72	777,89	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	411,80	233,58	294,12	96.188,24	121.118,62	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	1,48	960,87	1.105,00	1.422,09	1.635,40	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	1,48	174,00	219,10	257,52	324,27	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	22,65	1.751,11	2.013,78	39.662,64	45.612,11	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	22,65	174,00	219,10	3.941,10	4.962,62	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 2.411,52	R\$ 3.037,02		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	119,45	17,81	22,43	2.127,40	2.679,26	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	0,00	25,47	32,07	-	0,00	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	4,00	71,03	89,44	284,12	357,76	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA						R\$ 144.512,83	R\$ 177.467,93		

AVENIDA SERIDÓ

2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 39.244,54	R\$ 48.175,57		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%

BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE	
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)			
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	939,29	0,17	0,21	159,68	197,25	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	113,89	233,58	294,12	26.602,43	33.497,33	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	0,38	960,87	1.105,00	365,13	419,90	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	0,38	174,00	219,10	66,12	83,26	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	6,26	1.751,11	2.013,78	10.961,94	12.606,26	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	6,26	174,00	219,10	1.089,24	1.371,57	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 679,42	R\$ 855,65		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	34,16	17,81	22,43	608,39	766,21	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	0,00	25,47	32,07	-	0,00	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	1,00	71,03	89,44	71,03	89,44	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA						R\$ 39.923,96	R\$ 49.031,22		
AVENIDA CARLINDO DANTAS									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 49.036,48	R\$ 60.175,57		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	1.936,88	0,17	0,21	329,27	406,74	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	140,91	233,58	294,12	32.913,76	41.444,45	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	0,77	960,87	1.105,00	739,87	850,85	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	0,77	174,00	219,10	133,98	168,71	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	7,75	1.751,11	2.013,78	13.571,10	15.606,79	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	7,75	174,00	219,10	1.348,50	1.698,03	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 9.221,09	R\$ 11.610,88		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	70,43	17,81	22,43	1.254,36	1.579,74	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	310,00	25,47	32,07	7.895,70	9.941,70	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	1,00	71,03	89,44	71,03	89,44	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA						R\$ 58.257,57	R\$ 71.786,45		
TOTAL DO TRECHO CENTRO 01						R\$ 1.144.753,28	R\$ 1.406.355,91		
TRECHO CENTRO 02									
AV. CELSO DANTAS									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 48.611,54	R\$ 59.653,96		



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%

BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE	
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)			
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	1.920,00	0,17	0,21	326,40	403,20	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	139,68	233,58	294,12	32.626,45	41.082,68	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	0,77	960,87	1.105,00	739,87	850,85	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	0,77	174,00	219,10	133,98	168,71	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	7,68	1.751,11	2.013,78	13.448,52	15.465,83	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	7,68	174,00	219,10	1.336,32	1.682,69	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal				-		R\$ 2.810,10	R\$ 3.538,60		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	64,00	17,81	22,43	1.139,84	1.435,52	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	60,00	25,47	32,07	1.528,20	1.924,20	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	2,00	71,03	89,44	142,06	178,88	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA					R\$ -	51.421,64	63.192,56		
RUA PADRE JOÃO MARIA									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 51.220,69	R\$ 62.854,43		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	2.022,19	0,17	0,21	343,77	424,66	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	147,12	233,58	294,12	34.364,29	43.270,93	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	0,81	960,87	1.105,00	778,30	895,05	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	0,81	174,00	219,10	140,94	177,47	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	8,10	1.751,11	2.013,78	14.183,99	16.311,61	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	8,10	174,00	219,10	1.409,40	1.774,71	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal				-		R\$ 2.978,57	R\$ 3.750,84		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	87,76	17,81	22,43	1.563,01	1.968,46	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	50,00	25,47	32,07	1.273,50	1.603,50	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	2,00	71,03	89,44	142,06	178,88	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA						R\$ 54.199,26	R\$ 66.605,27		
RUA VISITADOR FERNANDES									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 109.705,69	R\$ 134.625,29		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%

BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE	
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)			
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	4.332,60	0,17	0,21	736,54	909,85	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	315,20	233,58	294,12	73.624,42	92.706,62	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	1,73	960,87	1.105,00	1.662,31	1.911,65	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	1,73	174,00	219,10	301,02	379,04	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	17,34	1.751,11	2.013,78	30.364,24	34.918,94	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	17,34	174,00	219,10	3.017,16	3.799,19	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal				-		R\$ 4.384,44	R\$ 5.521,30		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	144,42	17,81	22,43	2.572,12	3.239,34	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	60,00	25,47	32,07	1.528,20	1.924,20	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	4,00	71,03	89,44	284,12	357,76	34498	SINAP
TOTAL DA RUA							R\$ 114.090,13	R\$ 140.146,59	
RUA COMANDANTE EZEQUIEL									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica							R\$ 86.126,48	R\$ 105.690,49	
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	3.401,64	0,17	0,21	578,28	714,34	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	247,47	233,58	294,12	57.804,04	72.785,88	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	1,36	960,87	1.105,00	1.306,78	1.502,80	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	1,36	174,00	219,10	236,64	297,98	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	13,61	1.751,11	2.013,78	23.832,60	27.407,54	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	13,61	174,00	219,10	2.368,14	2.981,95	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal				-		R\$ 2.487,22	R\$ 3.132,35		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	123,70	17,81	22,43	2.203,10	2.774,59	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	0,00	25,47	32,07	-	0,00	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	4,00	71,03	89,44	284,12	357,76	34498	SINAP
TOTAL DA RUA							R\$ 88.613,70	R\$ 108.822,84	
RUA JOEL DAMASCENO									
2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica							R\$ 35.965,87	R\$ 44.136,11	
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	1.420,80	0,17	0,21	241,54	298,37	2 S 02 400 00	SICRO 2



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%
BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE	
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)			
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	103,36	233,58	294,12	24.142,83	30.400,24	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	0,57	960,87	1.105,00	547,70	629,85	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	0,57	174,00	219,10	99,18	124,89	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	5,68	1.751,11	2.013,78	9.946,30	11.438,27	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	5,68	174,00	219,10	988,32	1.244,49	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal				-		R\$ 2.513,74	R\$ 3.165,36		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	47,36	17,81	22,43	843,48	1.062,28	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	60,00	25,47	32,07	1.528,20	1.924,20	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	2,00	71,03	89,44	142,06	178,88	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA							R\$ 38.479,61	R\$ 47.301,47	
TOTAL DO TRECHO CENTRO 02							R\$ 346.804,34	R\$ 426.068,73	

TRECHO FESTA DE SANTANA

AVENIDA SERIDÓ

2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 433.035,62	R\$ 531.567,39		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	10.863,41	0,17	0,21	1.846,78	2.281,32	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	1.255,69	233,58	294,12	293.304,07	369.323,54	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	4,35	960,87	1.105,00	4.179,78	4.806,75	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	4,35	174,00	219,10	756,90	953,09	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	69,06	1.751,11	2.013,78	120.931,65	139.071,64	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	69,06	174,00	219,10	12.016,44	15.131,05	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 13.891,83	R\$ 17.493,56		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	388,92	17,81	22,43	6.926,67	8.723,48	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	240,00	25,47	32,07	6.112,80	7.696,80	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	12,00	71,03	89,44	852,36	1.073,28	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA						R\$ 446.927,45	R\$ 549.060,95		

RUA PEDRO VELHO

2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 107.799,64	R\$ 132.332,55		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%

BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE	
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)			
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	2.580,36	0,17	0,21	438,66	541,88	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	312,87	233,58	294,12	73.080,17	92.021,32	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	1,03	960,87	1.105,00	989,70	1.138,15	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	1,03	174,00	219,10	179,22	225,67	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	17,20	1.751,11	2.013,78	30.119,09	34.637,01	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	17,20	174,00	219,10	2.992,80	3.768,52	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 1.816,14	R\$ 2.287,19		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	86,02	17,81	22,43	1.532,02	1.929,43	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	0,00	25,47	32,07	-	0,00	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	4,00	71,03	89,44	284,12	357,76	34498	SINAP
TOTAL DA RUA						R\$ 109.615,78	R\$ 134.619,74		

AV. CELSO DANTAS

2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 179.941,72	R\$ 220.890,78		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2
2.4	Pintura de Ligação	m2	4.306,56	0,17	0,21	732,12	904,38	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	522,17	233,58	294,12	121.968,47	153.580,64	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	1,72	960,87	1.105,00	1.652,70	1.900,60	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	1,72	174,00	219,10	299,28	376,85	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	28,72	1.751,11	2.013,78	50.291,87	57.835,76	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	28,72	174,00	219,10	4.997,28	6.292,55	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 4.368,95	R\$ 5.501,79		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	143,55	17,81	22,43	2.556,63	3.219,83	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acril. Emuls. Água - 2 anos	m2	60,00	25,47	32,07	1.528,20	1.924,20	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	4,00	71,03	89,44	284,12	357,76	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA						R\$ 184.310,67	R\$ 226.392,57		

AV. CEL MARTINIANO

2.0 - Recuperação e Pavimentação Asfáltica						R\$ 77.180,71	R\$ 94.711,81		
2.1	Reparo Localizado com CBUQ	m3	0,00	177,81	223,90	-	0,00	3 S 08 109 04	SICRO 2
2.2	Correção de defeitos com mistura betuminosa	m3	0,00	122,53	154,29	-	0,00	3 S 08 109 00	SICRO 2
2.3	Remendo profundo com demolição manual	m3	0,00	257,46	324,19	-	0,00	3 S 08 101 01	SICRO 2



Estado do Rio Grande do Norte
MUNICÍPIO DE CAICÓ
 CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

OBRA: RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CAICÓ NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

BDI INSUMO= 15,00%

BDI SERVIÇOS= 25,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR VIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	Custos (R\$)				FONTE	
				UNITÁRIO(R\$)		TOTAL(R\$)			
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI	CÓDIGO	ORIGEM
2.4	Pintura de Ligação	m2	3.047,88	0,17	0,21	518,14	640,05	2 S 02 400 00	SICRO 2
2.5	CBUQ - Usinagem e Aplicação	ton.	221,73	233,58	294,12	51.791,69	65.215,23	5 S 02 540 51	SICRO 2
2.6	Emulsão asfáltica RR-1C (Aquisição)	ton.	1,22	960,87	1.105,00	1.172,26	1.348,10	ANP + ICMS	
2.7	Transporte - Emulsão asfáltica RR-1C	ton.	1,22	174,00	219,10	212,28	267,30	93176	SINAPI
2.8	Cimento Asfáltico de Petróleo - Cap 50/70 (Aquisição)	ton.	12,20	1.751,11	2.013,78	21.363,54	24.568,11	ANP + ICMS	
2.9	Transporte - Cap 50/70	ton.	12,20	174,00	219,10	2.122,80	2.673,02	93176	SINAPI
3.0 - Sinalização Horizontal						R\$ 5.941,72	R\$ 7.481,77		
3.1	Pintura de faixa-tinta b. Acrílica emuls. Água - 2 anos	m2	76,20	17,81	22,43	1.357,12	1.709,17	4 S 06 100 31	SICRO 2
3.2	Pint. Setas/Zebrado - Tinta b. Acríl. Emuls. Água - 2 anos	m2	180,00	25,47	32,07	4.584,60	5.772,60	4 S 06 100 32	SICRO 2
3.3	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UND	0,00	71,03	89,44	-	0,00	34498	SINAPI
TOTAL DA RUA							R\$ 83.122,43	R\$ 102.193,58	
TOTAL DO TRECHO FESTA DE SANTANA							R\$ 823.976,44	R\$ 1.012.266,92	
TOTAL ACUMULADO							R\$ 3.900.551,90	R\$ 4.794.367,87	

Importa o presente orçamento em : R\$ 4.794.367,87 (Quatrrro milhões, setecentos e noventa e quatro mil, trezentos e sesenta e sete reais e oitenta e sete centavos)

José Humberto Dantas de Medeiros
 Engº Civil - Crea 2102449912