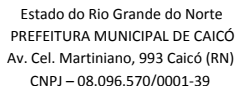


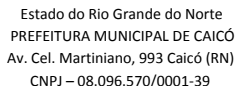
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ/RN
<b>ASSUNTO:</b>	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>DATA:</b>	30-10-2017

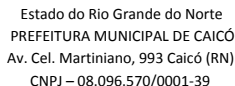
[illegible]



<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ/RN
<b>ASSUNTO:</b>	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>DATA:</b>	30-10-2017

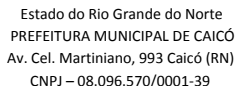
1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE								M2	2.524,72
	RUA PRINCIPAL	=	279,20	X	7,00	X	01	=	1.954,40	
		=	9,00	X	5,00	X	08	=	360,00	
		=	7,00	X	2,00	X	08	=	112,00	
		=	7,40	X	5,00	X	02	=	74,00	
		=	6,40	X	1,90	X	02	=	24,32	
	2524,72m²									
02	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA								M2	2.524,72
	RUA PRINCIPAL	=	279,20	X	7,00	X	01	=	1.954,40	
		=	9,00	X	5,00	X	08	=	360,00	
		=	7,00	X	2,00	X	08	=	112,00	
		=	7,40	X	5,00	X	02	=	74,00	
		=	6,40	X	1,90	X	02	=	24,32	
	2524,72m²									
03	PAVIMENTAÇÃO									
3.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)								M2	2.524,72
	RUA PRINCIPAL	=	279,20	X	7,00	X	01	=	1.954,40	
		=	9,00	X	5,00	X	08	=	360,00	
		=	7,00	X	2,00	X	08	=	112,00	
		=	7,40	X	5,00	X	02	=	74,00	
		=	6,40	X	1,90	X	02	=	24,32	
	2524,72m²									
3.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO. INC_11/2016								M	452,34
	RUA PRINCIPAL	=	182,80		X		=	02	=	365,60
		=	4,83		X		=	16	=	77,28
		=	4,73		X		=	02	=	9,46
	452,34m									
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016								M2	731,20
	RUA PRINCIPAL	=	182,80	X	2,00	X	02	=	731,20	
		=	1,17	X	2,00	X	16	=	37,44	
	731,20m²									
04	DIVERSOS									
4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM								UN	2,0
	PLACA DE RUA	=	2,0	un						
4.2	PLACA INDICATIVA, EDUCATIVA E SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS								M2	2,34
	PLACA INDICATIVA	=	1,17	X	1,00	X	02	=	2,34m²	
RUA MAJOR CAMBOIM (TRECHOS I e II)										
01	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE								M2	1.977,50
	RUA TRECHO I	=	203,03	X	7,00	X	01	=	1.421,21	

[illegible]



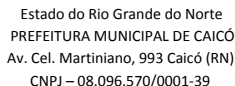
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ/RN
<b>ASSUNTO:</b>	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>DATA:</b>	30-10-2017

							872,78m²					
02	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA										M2	872,78
	RUA TRECHO IV	=	39,65	X	9,18	X	01	=	364,00			
		=	26,07	X	6,03	X	01	=	157,20			
		=	51,33	X	6,02	X	01	=	308,75			
		=	3,56	X	12,03	X	01	=	42,83			
							872,78m²					
03	PAVIMENTAÇÃO											
3.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)										M2	872,78
	RUA TRECHO IV	=	39,65	X	9,18	X	01	=	364,00			
		=	26,07	X	6,03	X	01	=	157,20			
		=	51,33	X	6,02	X	01	=	308,75			
		=	3,56	X	12,03	X	01	=	42,83			
							872,78m²					
3.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO. INC_11/2016										M	44,20
	RUA TRECHO IV	=	39,65		X		=	02	=	79,30		
		=	44,20		X		=	01	=	44,20		
		=	90,14		X		=	01	=	90,14		
		=	13,42		X		=	01	=	13,42		
							227,06m					
04	DIVERSOS											
4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM										UN	2,0
	PLACA DE RUA	=	2,0un									
4.2	PLACA INDICATIVA, EDUCATIVA E SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS										M2	2,34
	PLACA INDICATIVA	=	1,17	X	1,00	X	02	=	2,34m²			
<b>RUA ABERLARDO MEIRA (TRECHOS I e II)</b>												
01	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE										M2	1.036,28
	RUA TRECHO I	=	81,01	X	7,88	X	01	=	638,32			
		=	35,91	X	1,00	X	01	=	35,91			
	RUA TRECHO II	=	45,26	X	8,00	X	01	=	362,05			
							1036,28m²					
02	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA										M2	1.036,28
	RUA TRECHO I	=	81,01	X	7,88	X	01	=	638,32			
		=	35,91	X	1,00	X	01	=	35,91			
	RUA TRECHO II	=	45,26	X	8,00	X	01	=	362,05			
							1036,28m²					

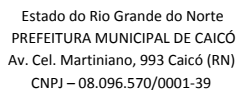


<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ/RN
<b>ASSUNTO:</b>	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>DATA:</b>	30-10-2017

[illegible]



3.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)										M2	1.786,96	
	RUA PRINCIPAL	=	114,05	X	7,00	X	01	=	798,35				
		=	8,00	X	7,00	X	01	=	55,97				
		=	86,45	X	6,23	X	01	=	538,76				
		=	56,27	X	7,00	X	01	=	393,89				
	1786,96m²												
3.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO. INC_11/2016										M	513,54	
-	RUA PRINCIPAL	=	114,05		X		=	02	=	228,10			
		=	86,45		X		=	02	=	172,90			
		=	56,27		X		=	02	=	112,54			
	513,54m												
3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016										M2	332,78	
	RUA PRINCIPAL	=	110,05	X	2,00	X	01	=	220,10				
		=	56,34	X	2,00	X	01	=	112,68				
	332,78m²												
04	DIVERSOS												
4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM										UN	2,0	
	PLACA DE RUA	=	2,0un										
4.2	PLACA INDICATIVA, EDUCATIVA E SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS										M2	2,34	
	PLACA INDICATIVA	=	1,17	X	1,00	X	02	=	2,34m²				



04	DIVERSOS						
4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					UN	2,0
	PLACA DE RUA	=	2,0un				
4.2	PLACA INDICATIVA, EDUCATIVA E SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS					M2	2,34
	PLACA INDICATIVA	=	1,17	X	1,00	X	02 = 2,34m²