



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
9.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
9.4.1		COMP. 005	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA							und	2.00
			quantidade de sinalização							2.00	2.00
9.4.2		COMP. 006	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO							und	2.00
			quantidade de suporte							2.00	2.00
9.4.3		COMP. 004	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							und	2.00
			quantidade de placas de identificação da rua							2.00	2.00
9.5			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
9.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							M2	72.31
			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 14.40 m	94.40	0.25	-	-		1.00	23.60	
			da estaca: 4 + 2.40 m, a estaca 6 + 8.58 m	46.18	1.25	-	-		1.00	57.73	
				3.52	2.25	-	-		(1.00)	-7.92	
			Menos comprimento das rampas de acessibilidade	5.60	0.25	-	-		(4.00)	-5.60	
			Rampas de acessibilidade	4.50	0.25	-	-		4.00	4.50	
9.5.2	SINAPI	87,620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 22,07 COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014							M2	33.60
				5.60	1.50	-	-		4.00	33.60	
9.5.3	SINAPI	COMP. 003	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE							M2	72.31
			Igual a área do lastro					72.31	1.00	72.31	
9.5.4	SINAPI	92,396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015							M2	182.55
			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 14.40 m	94.40	1.50	-	-		1.00	141.60	
			da estaca: 4 + 2.40 m, a estaca 6 + 8.58 m	46.18	1.50	-	-		1.00	69.27	
				3.52	1.50	-	-		1.00	5.28	
			Menos rampas de acessibilidade	5.60	1.50	-	-		(4.00)	(33.60)	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
10			TRECHO DA RUA JOSE CIRINO DA SILVA - BAIRRO JOÃO XXIII								
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N		
10.1.1	SINAPI	99,064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	137,00
Extensão da rua a pavimentar:				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	17,00 m	137,00
10.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Imédia	Hmédia	P	A	N		
10.2.1	SINAPI	93,358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	16,87
Valas para assentamento de meio-fio:				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	17,00 m	137,00
Menos meio fio da calçada da Rua João Benévolo Xavier					6,57	0,30	0,15	-		(3,00)	-0,89
Menos meio fio da calçada da Rua Expeditão Elói de Medeiros					5,45	0,30	0,15	-		(3,00)	-0,74
10.2.2	SINAPI	100,577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	1,214,96
Trecho para implantação da pavimentação da rua principal				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	17,00 m	137,00
Trecho para implantação das calçadas da rua principal				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	17,00 m	137,00
Menos calçada da Rua João Benévolo Xavier					6,57	1,50	-	-		(1,00)	(9,86)
Menos calçada da Rua Expeditão Elói de Medeiros					5,45	1,50	-	-		(1,00)	(8,18)
10.2.3	SINAPI	94,342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							M3	18,74
Aterro da área entre os meios-fios da calçada				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	17,00 m	137,00
Menos calçada da Rua João Benévolo Xavier					6,57	1,50	0,10			(1,00)	(0,99)
Menos calçada da Rua Expeditão Elói de Medeiros					5,45	1,50	0,10			(1,00)	(0,82)
10			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N		
10.3.1	SINAPI	94,273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	374,94
Meios-fios entre a pavimentação e a calçada, e entre a calçada e os limites das residências				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	17,00 m	137,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H= ALTURA - P= PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL					
				MÊS	DIAS	H	P	A	N							
Menos meio fio da calçada da Rua João Benévolo Xavier				6.57					(3.00)	-19.71						
Menos meio fio da calçada da Rua Expeditão Elói de Medeiros				5.45					(3.00)	-16.35						
10.3.2		101,169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	1,027.50					
Pavimentação da rua principal				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	17.00 m	137.00	7.50	-	-	1.00	1,027.50
10.3.3	SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO-FIO							M2						104.98
Meio-fio				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	17.00 m	137.00		0.28	-	3.00	115.08
Menos meio fio da calçada da Rua João Benévolo Xavier				6.57					0.28	-	(3.00)	-5.52				
Menos meio fio da calçada da Rua Expeditão Elói de Medeiros				5.45					0.28	-	(3.00)	-4.58				
10.4				SINALIZAÇÃO												
SERVIÇOS				C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
10.4.1		COMP. 005	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA							und	2.00					2.00
quantidade de placas de identificação da rua										2.00	2.00					
10.4.2		COMP. 006	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO							und	2.00					2.00
quantidade de sinalização										2.00	2.00					
10.4.3		COMP. 004	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							und	2.00					2.00
quantidade de suporte										2.00	2.00					
10.5				CONSTRUÇÃO DE CALÇADA												
SERVIÇOS				C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
10.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							M2	29.60					29.60
Lastro para pedotatil na calçada				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	17.00 m	137.00	0.25	-	-	1.00	34.25
Menos calçada da Rua João Benévolo Xavier				6.57					0.25	-	(1.00)	-1.64				
Menos calçada da Rua Expeditão Elói de Medeiros				5.45					0.25	-	(1.00)	-1.36				
Menos comprimento de rampas				5.60					0.25	-	(6.00)	-8.40				



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
Rampas de acessibilidade				4.50	0.25	-	-		6.00	6.75	
10.5.2	SINAPI	87,620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 22,07 COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014							M2	50.40
Rampas de acessibilidade				5.60	1.50	-	-		6.00	50.40	
10.5.3	SINAPI	COMP 003	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE							M2	29.60
Igual a área do lastro								29.60	1.00	29.60	
10.5.4	SINAPI	92,396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015							M2	137.06
Calçada de rua principal			da estação: 0 + - m, a estação 6 + 17.00 m	137.00	1.50	-	-		1.00	205.50	
Menos calçada da Rua João Benévolo Xavier				6.57	1.50	-	-		(1.00)	(9.86)	
Menos calçada da Rua Expedito Elói de Medeiros				5.45	1.50	-	-		(1.00)	(8.18)	
Menos rampas acessíveis				5.60	1.50	-	-		(6.00)	(50.40)	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H= ALTURA - P= PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL	
				MÊS	DIAS	H	P	A	N			
Menos interseção com a R. Odilon Salvinho de Araújo				9.30	1.50	0.10	-		(1.00)		(1.40)	
Menos interseção com a R. Inês Fernandes				5.90	1.50	0.10	-		(1.00)		(0.89)	
3.3 PAVIMENTAÇÃO												
SERVIÇOS				C	Unidade	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
3.3.1	SINAPI	94,273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	505.77	
Meios fios entre a pavimentação e a calçada				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	11.17 m	391.17	
Menos meio-fio da interseção da R. Tereza de Medeiros										3.00	573.51	
Menos meio-fio da interseção da R. Manoel da Luz Lima										(2.00)	-18.00	
Menos meio-fio da interseção da R. Odilon Salvinho de Araújo										(2.00)	-19.34	
Menos meio-fio da interseção da R. Inês Fernandes										(2.00)	-18.60	
										(2.00)	-11.80	
3.3.2		101,169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	1,185.25	
Pavimentação da rua principal				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	11.17 m	391.17	6.20
											-	-
										1.00	1,185.25	
3.3.3	SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							M2	141.61	
Caiação dos Meios fios				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	11.17 m	391.17	0.28
Menos meio-fio da interseção da R. Tereza de Medeiros											-	-
Menos meio-fio da interseção da R. Manoel da Luz Lima										3.00	160.58	
Menos meio-fio da interseção da R. Odilon Salvinho de Araújo										(2.00)	-5.04	
Menos meio-fio da interseção da R. Inês Fernandes										(2.00)	-5.42	
										(2.00)	-5.21	
										(2.00)	-3.30	
3.4 SINALIZAÇÃO												
SERVIÇOS				C	Unidade	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
3.4.3	COMP 004		PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							und	2.00	
quantidade de placas de identificação da rua										2.00	2.00	
3.5 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA												
SERVIÇOS				C	Unidade	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
3.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							M2	22.51	
Lastro para podotátil de um lado da via				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	11.17 m	391.17	0.25
Menos lastro da interseção da R. Tereza de Medeiros											-	-
										1.00	47.79	
										(1.00)	-2.25	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
Menos lastro da interseção da R. Maria da Luz Lima				9,67	0,25	-	-		(1,00)	-2,42	
Menos lastro da interseção da R. Odilon Salviato de Araújo				9,30	0,25	-	-		(1,00)	-2,33	
Menos lastro da interseção da R. Inês Fernandes				5,90	0,25	-	-		(1,00)	-1,48	
Menos comprimentos das rampas acessíveis				5,60	0,25	-	-		(6,00)	-8,40	
Rampas acessíveis				4,50	0,25	-	-		6,00	-8,40	
3.5.2	SINAPI	87,620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 22,07 COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014							M2	50,40
Rampas acessíveis				5,60	1,50	-	-		6,00	50,40	
3.5.3	SINAPI	COMP 003	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE							M2	22,51
Igual a quantidade do lastro								22,51	1,00	22,51	
3.5.4	SINAPI	92,396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015							M2	185,55
Calçadas			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 11,17 m	391,17	1,50	-	-		1,00	286,76	
Menos a interseção da R. Tereza de Medeiros				9,00	1,50	-	-		(1,00)	-13,50	
Menos a interseção da R. Maria da Luz Lima				9,67	1,50	-	-		(1,00)	-14,51	
Menos a interseção da R. Odilon Salviato de Araújo				9,30	1,50	-	-		(1,00)	-13,95	
Menos a interseção da R. Inês Fernandes				5,90	1,50	-	-		(1,00)	-8,85	
Menos as rampas acessíveis				5,60	1,50	-	-		(6,00)	-50,40	
4			TRECHO DA RUA INÊS FERNANDES - BAIRRO BOA PASSAGEM								
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.1.1	SINAPI	99,064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	152,90
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,90 m	152,90	-	-	-		1,00	152,90	
4.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Imédia	Hm Média	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.2.1	SINAPI	93,358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	20,64
Valas para assentamento de meio fio			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,90 m	152,90	0,30	0,15	-		3,00	20,64	
4.2.2	SINAPI	100,577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	1,131,46
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,90 m	152,90	5,90	-	-		1,00	902,11	
Trecho para implantação das calçadas			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,90 m	152,90	1,50	-	-		1,00	229,35	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL					
				MÊS	DIAS	H	P	A	N							
4.2.3	SINAPI	94,342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							M3	22.94					
Atorrio da área entre os meios fios das calçadas de um lado				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	12.90 m	152.90	1.50	0.10	-	1.00	22.94
PAVIMENTAÇÃO																
SERVIÇOS				C	Imédio	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
4.3.1	SINAPI	94,273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	458.70					
Meios fios entre a pavimentação e a calçada e das calçadas das residências				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	12.90 m	152.90	-	-	-	3.00	458.70
4.3.2		101,169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	902.11					
Pavimentação da rua principal				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	12.90 m	152.90	5.90	-	-	1.00	902.11
4.3.3	SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							M2	128.44					
Meio fio				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	12.90 m	152.90		0.28	-	3.00	128.44
SINALIZAÇÃO																
SERVIÇOS				C	Imédio	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
4.4.1		COMP 005	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA							und	2.00					
quantidade de placas de sinalização										2.00	2.00					
4.4.2		COMP 006	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO							und	2.00					
quantidade de suporte										2.00	2.00					
4.4.3		COMP 004	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							und	2.00					
quantidade de placas de identificação da rua										2.00	2.00					
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA																
SERVIÇOS				C	Imédio	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
4.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							M2	37.68					
Lastro para piso pedestal.				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	12.90 m	152.90	0.25	-	-	1.00	38.23
Menos lastro do comprimento das rampas acessíveis											5.60	0.25	-	-	(2.00)	-2.80
Rampas acessíveis											4.50	0.25	-	-	2.00	2.25



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H= ALTURA - P= PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
4.5.2	SINAPI	87,620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 22,07 COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014							M2	16,80
Rampas acessíveis				5,60	1,50	-	-		2,00	16,80	
4.5.3	SINAPI	COMP 003	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE							M2	37,68
Igual a quantidade de lestro						-	-	37,68	1,00	37,68	
4.5.4	SINAPI	92,396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015							m2	212,55
Calçadas: da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,90 m	152,90	1,50	-	-		1,00	229,35	
Menos rampas acessíveis				5,60	1,50	-	-		(2,00)	-16,80	
5			TRECHO DA RUA SÃO PEDRO - BAIRRO BOA PASSAGEM								
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	SINAPI	99,064	SERVIÇOS	C	Unidade	H	P	A	N		
Extensão da rua a pavimentar - Trecho I			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	161,87
da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2,30 m				82,30	-	-	-		1,00	82,30	
Extensão da rua a pavimentar - Trecho II			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 19,57 m	79,57	-	-	-		1,00	79,57	
5.2			MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.1	SINAPI	93,358	SERVIÇOS	C	Unidade	Hmédia	P	A	N		
Valas para assentamento de meio fio - Trecho I			ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016							M3	14,57
da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2,30 m				82,30	0,30	0,15	-		2,00	7,41	
Valas para assentamento de meio fio - Trecho II			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 19,57 m	79,57	0,30	0,15	-		2,00	7,16	
5.2.2	SINAPI	100,577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	761,61
Trecho para implantação da pavimentação - Trecho I			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2,30 m	82,30	3,50	-	-		1,00	288,05	
Trecho para implantação da pavimentação - Trecho II			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 19,57 m	79,57	4,40	-	-		1,00	350,11	
Trecho para implantação das calçadas			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2,30 m	82,30	1,50	-	-		1,00	123,45	
5.2.3	SINAPI	94,342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							M3	11,94
Aterro da área entre os meios fios das calçadas de um lado			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 19,57 m	79,57	1,50	0,10	-		1,00	11,94	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
5.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.3.1	SINAPI	94,273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	323.74
Meio fio - Trecho I			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2.30 m 82.30 - - 2.00 164.60								
Meio fio - Trecho II			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 19.57 m 79.57 - - 2.00 159.14								
5.3.2		101,169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	638.16
Pavimentação da rua principal - Trecho I			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2.30 m 82.30 3.50 - - 1.00 288.05								
Pavimentação da rua principal - Trecho II			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 19.57 m 79.57 4.40 - - 1.00 350.11								
5.3.3	SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							M2	90.65
Meio fio - Trecho I			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 2.30 m 82.30 0.28 - 2.00 46.09								
Meio fio - Trecho II			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 19.57 m 79.57 0.28 - 2.00 44.56								
5.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.4.1		COMP 005	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM FILÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA							und	1.00
			quantidade de placas de sinalização							1.00	1.00
5.4.2		COMP 006	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO							und	1.00
			quantidade de suporte							1.00	1.00
5.4.3		COMP 004	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							und	1.00
			quantidade de placas de identificação da rua							1.00	1.00
5.5			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							M2	19.34
Lastro para piso pedestal			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 19.57 m 79.57 0.25 - - 1.00 19.89								
Menos lastro de comprimento das rampas acessíveis										(2.00)	-2.80
Rampas acessíveis										2.00	2.25



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H= ALTURA - P= PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
5.5.2	SINAPI	87,620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 22,07 COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014							M2	16.80
Rampas acessíveis				5.60	1.50	-	-		2.00	16.80	
5.5.3	SINAPI	COMP 008	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE							M2	19.34
Igual a quantidade de lestro						-	-	19.34	1.00	19.34	
5.5.4	SINAPI	92,396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015							m2	102.56
Calçadas: da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 3 + 19.57 m	79.57	1.50	-	-		1.00	119.96	
Menos rampas acessíveis				5.60	1.50	-	-		(2.00)	-16.60	
6			TRECHO DA RUA RODRIGUES ALVES - BAIRRO BOA PASSAGEM								
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	SINAPI	99,064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	151.60
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 11.60 m	151.60	-	-	-		1.00	151.60	
6.2			MOVIMENTO DE TERRA								
6.2.1	SINAPI	93,358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016							M3	17.69
Valas para assentamento de meio fio			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 11.60 m	151.60	0.30	0.15	-		3.00	20.47	
Menos a Rua São Pedro				10.10	0.30	0.15	-		(3.00)	-1.36	
Menos a Rua São Paulo				10.50	0.30	0.15	-		(3.00)	-1.42	
6.2.2	SINAPI	100,577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	1,090.90
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 11.60 m	151.60	5.50	-	-		1.00	833.80	
Trecho para implantação das calçadas			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 11.60 m	151.60	1.50	-	-		1.00	227.40	
Menos a Rua São Pedro				10.10	1.50	-	-		(1.00)	(15.15)	
Menos a Rua São Paulo				10.50	1.50	-	-		(1.00)	(15.75)	
6.2.3	SINAPI	94,342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							M3	19.64
Aterro da área entre os meios fios das calçadas de um lado			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 11.60 m	151.60	1.50	0.10	-		1.00	22.74	
Menos a Rua São Pedro				10.10	1.50	0.10	-		(1.00)	(1.52)	
Menos a Rua São Paulo				10.50	1.50	0.10	-		(1.00)	(1.58)	

Thamires Dantas de Oliveira Godairo
Engenharia Civil
CREA: 211.825.494-6



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL				
				MÊS	DIAS	H	P	A	N						
6.3			PAVIMENTAÇÃO												
			SERVIÇOS	C	Unidade	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL				
6.3.1	SINAPI	94,273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	393.00				
Meios fios entre a pavimentação e a calçada e das calçadas as residências.			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	11.60 m	351.60	-	-	3.00	454.80	
Menos a Rua São Pedro										10.10	-	-	(3.00)	-30.30	
Menos a Rua São Paulo										10.50	-	-	(3.00)	-31.50	
6.3.2			101,169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	833.80			
Pavimentação da rua principal			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	11.60 m	351.60	5.50	-	-	1.00	833.80
6.3.3			SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							M2	110.04		
Meio fio da rua principal			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	11.60 m	351.60		0.28	-	3.00	127.34
Menos a Rua São Pedro										10.10		0.28	-	(3.00)	-6.48
Menos a Rua São Paulo										10.50		0.28	-	(3.00)	-8.82
6.4			SINALIZAÇÃO												
			SERVIÇOS	C	Unidade	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL				
6.4.1		COMP 005	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA							und	2.00				
			quantidade de placas de sinalização								2.00	2.00			
6.4.2		COMP 006	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO							und	2.00				
			quantidade de suporte								2.00	2.00			
6.4.3		COMP 004	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							und	2.00				
			quantidade de placas de identificação da rua								2.00	2.00			
6.5			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA												
			SERVIÇOS	C	Unidade	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL				
6.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							M2	31.09				
Lastro para piso pedestal			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	11.60 m	351.60	0.25	-	-	1.00	37.90



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
Menos a Rua São Pedro				10.10	0.25	-	-		(1.00)	-2.53	
Menos a Rua São Paulo				10.50	0.25	-	-		(1.00)	-2.63	
Menos lastro do comprimento das rampas acessíveis				5.60	0.25	-	-		(6.00)	-8.40	
Rampas acessíveis				4.90	0.25	-	-		6.00	6.75	
6.5.2	SINAPI	87,620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 22,07 COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014							M2	50.40
Rampas acessíveis				5.60	1.50	-	-		6.00	50.40	
6.5.3	SINAPI	COMP 005	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE					31.09	1.00	M2	31.09
Igual a quantidade de lastro											
6.5.4	SINAPI	92,396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015							m2	146.10
Calçadas da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 11.60 m	151.60	1.50	-	-		1.00	227.40	
Menos a Rua São Pedro				10.10	1.50	-	-		(1.00)	-15.15	
Menos a Rua São Paulo				10.50	1.50	-	-		(1.00)	-15.75	
Menos rampas acessíveis				5.60	1.50	-	-		(6.00)	-50.40	
7 TRECHO DA RUA SÃO PAULO - BURRO BOA PASSAGEM											
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
SERVIÇOS											
7.1.1	SINAPI	99,064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	Unidade	H	P	A	N	Subtotal	Total
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 15.82 m	215.82	-	-	-		1.00	215.82	215.82
7.2 MOVIMENTO DE TERRA											
SERVIÇOS											
7.2.1	SINAPI	93,358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	C	Unidade	Hmédia	P	A	N	Subtotal	Total
Valas para assentamento de meio fio			da estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 15.82 m	215.82	0.30	0.15	-		3.00	29.14	
Menos Rua São José				10.00	0.30	0.15	-		(3.00)	-1.35	
Menos Rua Rodrigues Alves				10.50	0.30	0.15	-		(3.00)	-1.42	
7.2.2	SINAPI	100,577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	C	Unidade	Hmédia	P	A	N	Subtotal	Total
Trecho para implantação da pavimentação - E00 A E02			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40.00	4.96	-	-		1.00	198.40	1,686.96



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
Trecho para implantação da pavimentação - E02 A E10 + 15,82			de estaca: 2 + - m, a estaca 10 + 15,82 m	175,82	6,80	-	-		1,00	1,195,58	
Trecho para implantação das calçadas			de estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 15,82 m	215,82	1,50	-	-		1,00	329,73	
Menos Rua São José				10,00	1,50	-	-		(1,00)	(15,00)	
Menos Rua Rodrigues Alves				10,50	1,50	-	-		(1,00)	(15,75)	
7.2.3	SINAPI	94,342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							M3	29,29
Aterro da área entre os meios fios das calçadas de um lado			de estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 15,82 m	215,82	1,50	0,10	-		1,00	32,37	
Menos Rua São José				10,00	1,50	0,10	-		(1,00)	(1,50)	
Menos Rua Rodrigues Alves				10,50	1,50	0,10	-		(1,00)	(1,58)	
7.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
7.3.1	SINAPI	94,273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	585,96
Meios fios entre a pavimentação e a calçada e das calçadas as residências.			de estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 15,82 m	215,82		-	-		3,00	647,46	
Menos Rua São José				10,00					(3,00)	-30,00	
Menos Rua Rodrigues Alves				10,50					(3,00)	-31,50	
7.3.2		101,149	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	1,393,98
Pavimentação da rua principal - E00 A E02			de estaca: 0 + - m, a estaca 2 + - m	40,00	4,96	-	-		1,00	198,40	
Pavimentação da rua principal - E02 A E10 + 15,82			de estaca: 2 + - m, a estaca 10 + 15,82 m	175,82	6,80	-	-		1,00	1,195,58	
7.3.3	SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							M2	164,07
Meio fio			de estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 15,82 m	215,82		0,28	-		3,00	181,29	
Menos Rua São José				10,00		0,28	-		(3,00)	-8,40	
Menos Rua Rodrigues Alves				10,50		0,28	-		(3,00)	-8,82	
7.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
7.4.1		COMP 005	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA							und	2,00
			quantidade de placas de sinalização						2,00	2,00	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H= ALTURA - P= PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
7.4.2		COMP 006	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO quantidade de suporte							und 2,00	2,00
7.4.3		COMP 004	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS quantidade de placas de identificação de ruas							und 2,00	2,00
7.5			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA								
SERVIÇOS				C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
7.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016 da estaca: 0 + - m, a estaca 10 + 15,82 m	215,82	0,25	-	-		1,00	53,96	47,18
Menos Rua São José				10,00	0,25	-	-		(1,00)	-2,50	
Menos Rua Rodrigues Alves				10,50	0,25	-	-		(1,00)	-2,63	
Menos lastro do comprimento das rampas acessíveis				5,60	0,25	-	-		(6,00)	-8,40	
Rampas acessíveis				4,50	0,25	-	-		6,00	6,75	
7.5.2	SINAPI	87,620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 22,07 COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA ZCM. AF. 06/2014							M2 50,40	50,40
Rampas acessíveis				5,60	1,50	-	-		6,00	50,40	
7.5.3	SINAPI	COMP 009	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE							M2 47,18	47,18
Igual a quantidade de lastro								47,18	1,00	47,18	
7.5.4	SINAPI	92,396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015							m2 242,58	242,58
Calçadas da rua principal				215,82	1,50	-	-		1,00	323,73	
Menos Rua São José				10,00	1,50	-	-		(1,00)	-15,00	
Menos Rua Rodrigues Alves				10,50	1,50	-	-		(1,00)	-15,75	
Menos rampas acessíveis				5,60	1,50	-	-		(6,00)	-50,40	
8			TRECHO DA RUA BENEDETO LEAL - VILA DO PRÍNCIPE								
8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
SERVIÇOS				C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
8.1.1	SINAPI	99,064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018 da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 7,50 m	387,50	-	-	-		1,00	387,50	387,50
Extensão da rua a pavimentar											



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL					
				MÊS	DIAS	H	P	A	N							
8.2			MOVIMENTO DE TERRA													
			SERVIÇOS	C	Imédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
8.2.1	SINAPI	93,358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	24.61					
Valas para assentamento de meio fio				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	7.50 m	187.50	0.30	0.15	-	3.00	25.31
Menos Rua Julia Teixeira										7.75	0.30	0.15	-	(2.00)	-0.70	
8.2.2	SINAPI	100,577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	1,413.37					
Trecho para implantação da pavimentação				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	7.50 m	187.50	6.10	-	-	1.00	1,143.75
Trecho para implantação das calçadas				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	7.50 m	187.50	1.50	-	-	1.00	281.25
Menos Rua Julia Teixeira										7.75	1.50	-	-	(1.00)	(11.63)	
8.2.3	SINAPI	94,342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							M3	26.97					
Aterro da área entre os meios fios das calçadas de um lado				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	7.50 m	187.50	1.50	0.10	-	1.00	28.13
Menos Rua Julia Teixeira										7.75	1.50	0.10	-	(1.00)	(1.16)	
8.3			PAVIMENTAÇÃO													
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
8.3.1	SINAPI	94,273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	547.00					
Meios fios entre a pavimentação e a calçada e das calçadas as residências.				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	7.50 m	187.50	-	-	3.00	562.50	
Menos Rua Julia Teixeira										7.75	-	-	(2.00)	-15.50		
8.3.2		101,169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	1,143.75					
Pavimentação da rua principal				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	7.50 m	187.50	6.10	-	-	1.00	1,143.75
8.3.3	SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							M2	151.16					
Meio fio				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	7.50 m	187.50	0.28	-	3.00	157.50	
Menos Rua Julia Teixeira										7.75	0.28	-	(2.00)	-4.34		
8.4			SINALIZAÇÃO													
			SERVIÇOS	C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL					
8.4.1	COMP 005		CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA							und	2.00					
quantidade de placas de sinalização										2.00	2.00					



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H= ALTURA - P= PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
8.4.2		COMP 006	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO quantidade de suporte							und 2.00	2.00
8.4.3		COMP 004	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS quantidade de placas de identificação da rua							und 2.00	2.00
8.5 CONSTRUÇÃO DE CAUÇADA											
SERVIÇOS				C	Unidade	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
8.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							M2	43.84
da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 7.50 m				187.50	0.25	-	-		1.00	46.88	
Menos Rua Julia Teixeira				7.75	0.25	-	-		(1.00)	-1.94	
Menos lastro do comprimento das rampas acessíveis				5.60	0.25	-	-		(4.00)	-5.60	
Rampas acessíveis				4.50	0.25	-	-		(4.00)	-4.50	
8.5.2	SINAPI	87,620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 22,07 COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014							M2	33.60
Rampas acessíveis				5.60	1.50	-	-		4.00	33.60	
8.5.3	SINAPI	COMP 003	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE							M2	43.84
Igual a quantidade de lastro:									43.84	1.00	43.84
8.5.4	SINAPI	92,396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015							m2	236.02
da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 7.50 m				187.50	1.50	-	-		1.00	281.25	
Menos Rua Julia Teixeira				7.75	1.50	-	-		(1.00)	-11.63	
Menos rampas acessíveis				5.60	1.50	-	-		(4.00)	-33.60	
9 TRECHO DA RUA FRANCISCO DE ASSIS - PALMA											
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
SERVIÇOS				C	Unidade	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
9.1.1	SINAPI	99,064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	140.00
da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + - m				140.00	-	-	-		1.00	140.00	
9.2 MOVIMENTO DE TERRA											
SERVIÇOS				C	Unidade	Hmedida	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
9.2.1	SINAPI	93,358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	19.19
da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 14.40 m				94.00	0.30	0.15	-		3.00	12.74	
Valas para assentamento de meio-fio do lado direito da via											



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
Valas para assentamento de meio-fio de rota acessível			da estaca: 4 + 2,40 m, a estaca 4 + 14,40 m	12,00	0,30	0,15	-		4,00	2,16	
Valas para assentamento de meio-fio do lado esquerdo da via			da estaca: 4 + 14,40 m, a estaca 6 + 8,58 m	34,18	0,30	0,15	-		3,00	4,61	
Menos meio fio da calçada da Rua projetada 01				3,52	0,30	0,15	-		(2,00)	-0,32	
9.2.2 SINAPI 100,577			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	905,59
Trecho para implantação da pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + - m	140,00	5,00	-	-		1,00	700,00	
Trecho para implantação das calçadas da rua do lado direito			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 14,40 m	94,40	1,50	-	-		1,00	141,60	
Trecho para implantação das calçadas da rua do lado esquerdo			da estaca: 4 + 2,40 m, a estaca 6 + 8,58 m	46,18	1,50	-	-		1,00	69,27	
Menos calçada da rua projetada 01				3,52	1,50	-	-		(1,00)	(5,28)	
9.2.3 SINAPI 94,342			ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							M3	20,56
Aterro de trecho para implantação das calçadas do lado direito			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 14,40 m	94,40	1,50	0,10			1,00	14,16	
Aterro de trecho para implantação das calçadas do lado esquerdo			da estaca: 4 + 2,40 m, a estaca 6 + 8,58 m	46,18	1,50	0,10			1,00	6,93	
Menos calçada da rua projetada 01				3,52	1,50	0,10			(1,00)	(0,53)	
9.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
9.3.1 SINAPI 94,273			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, COM RECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	430,22
Meio-fio do lado direito a via			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 14,40 m	94,40		-	-		3,00	283,20	
Meio-fio de rota acessível			da estaca: 4 + 2,40 m, a estaca 4 + 14,40 m	12,00		-	-		4,00	48,00	
Meio-fio do lado esquerdo da via			da estaca: 4 + 14,40 m, a estaca 6 + 8,58 m	34,18		-	-		3,00	102,54	
Menos meio fio da calçada da Rua projetada 01				3,52		-	-		(1,00)	-3,52	
9.3.2 101,109			EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	700,00
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + - m	140,00	5,00	-	-		1,00	700,00	
9.3.3 SINAPI 83,693			CAIAÇÃO EM MEIO-FIO							M2	117,10
Meios-fios entre a pavimentação e a calçada e o terreno da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 14,40 m	94,40		0,28	-		3,00	79,30	
Meio-fio de rota acessível			da estaca: 4 + 2,40 m, a estaca 4 + 14,40 m	12,00		0,28	-		3,00	10,08	
Meio-fio do lado esquerdo da via			da estaca: 4 + 14,40 m, a estaca 6 + 8,58 m	34,18		0,28	-		3,00	28,71	
Menos meio fio da calçada da Rua projetada 01				3,52		0,28	-		(1,00)	-0,99	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN
CNPJ 08.096.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - DATA BASE: 01/2021 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 13/02/2021

CR: 908762 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.524-66/2020

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1		COMP 001	Administração local de obra.							VG	7,00
			Administração local de obra.	-	-	-	-	-	-	1,00	7,00
SERVIÇOS PRELIMINARES											
2			SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1		COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.							UND	1,00
			Canteiro de obra	-	-	-	-	-	-	1,00	-
TRECHO DA RUA DR. ORTULANDO - BAIRRO BOA PASSAGEM											
3			SERVIÇOS PRELIMINARES								
SERVIÇOS											
3.1.1	SINAPI	99,054	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	Média	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 11,17 m	191,17	-	-	-	-	1,00	191,17	191,17
MOVIMENTO DE TERRA											
SERVIÇOS											
3.2.1	SINAPI	93,358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	C	Média	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Valas para assentamento de meio fio			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 11,17 m	191,17	0,30	0,15	-	-	3,00	25,81	
Menos interseção com a R. Tereza de Medeiros				9,00	0,30	0,15	-	-	(2,00)	-0,81	
Menos interseção com a R. Mano da Luz Lima				9,67	0,30	0,15	-	-	(2,00)	-0,87	
Menos interseção com a R. Odilon Salvinho de Araújo				9,30	0,30	0,15	-	-	(2,00)	-0,84	
Menos interseção com a R. Inês Fernandes				5,90	0,30	0,15	-	-	(2,00)	-0,53	
3.2.2	SINAPI	100,577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	C	Média	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 11,17 m	191,17	6,20	-	-	-	1,00	1,185,25	
Trecho para implantação das calçadas			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 11,17 m	191,17	1,50	-	-	-	1,00	286,76	
Menos interseção com a R. Tereza de Medeiros				9,00	1,50	-	-	-	(1,00)	(13,50)	
Menos interseção com a R. Mano da Luz Lima				9,67	1,50	-	-	-	(1,00)	(14,51)	
Menos interseção com a R. Odilon Salvinho de Araújo				9,30	1,50	-	-	-	(1,00)	(13,95)	
Menos interseção com a R. Inês Fernandes				5,90	1,50	-	-	-	(1,00)	(8,85)	
3.2.3	SINAPI	94,342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	C	Média	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Aterro da área entre os meios fios das calçadas de um lado			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 11,17 m	191,17	1,50	0,10	-	-	2,00	57,35	
Menos interseção com a R. Tereza de Medeiros				9,00	1,50	0,10	-	-	(1,00)	(1,35)	
Menos interseção com a R. Mano da Luz Lima				9,67	1,50	0,10	-	-	(1,00)	(1,45)	