



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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO 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: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL	
				MÊS	DIAS	H	P	A			N
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1		COMP 001	Administração local da obra.								
			Administração local da obra.	5,00	-		-		1,00	5,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1		COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.								
			Canteiro de obra		-		-		1,00	-	
RUA ANA MARIA DA CONCEIÇÃO - BAIRRO SOLEDADE											
3			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL	
3.1.1	SINAPI	99,064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							300,00	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	15 +	-	1,00	
										300,00	
MOVIMENTO DE TERRA											
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL	
3.2.1	SINAPI	93,358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	15 +	3,00	42,88	
									(2,00)	-0,63	
			Menos interseção com a R. José Garrido		7,00	0,30	0,15	-	(2,00)	-0,51	
			Menos interseção com a R. Antônio Querino		5,70	0,30	0,15	-	(2,00)	-0,50	
			Menos interseção com a R. Polinário S. da Silva		5,60	0,30	0,15	-	(2,00)	-0,65	
			Menos interseção com a R. Nossa Senhora de Fátima		7,20	0,30	0,15	-	(2,00)	-0,61	
			Menos interseção com a R. Geralda M. de Lima		6,80	0,30	0,15	-	(2,00)	-0,61	
			Menos interseção com a R. Josefa A. da conceição		6,80	0,30	0,15	-	(2,00)	-0,61	
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019											
3.2.2	SINAPI	100,577								M2	
			Trecho para implantação da pavimentação	0 +	-	m,	a estaca	15 +	1,00	1,950,00	
			Trecho para implantação das calçadas	0 +	-	m,	a estaca	15 +	1,00	450,00	
			Menos interseção com a R. José Garrido		7,00	1,50	-	-	(1,00)	(10,50)	
			Menos interseção com a R. Antônio Querino		5,70	1,50	-	-	(1,00)	(8,55)	
			Menos interseção com a R. Polinário S. da Silva		5,60	1,50	-	-	(1,00)	(8,40)	
			Menos interseção com a R. Nossa Senhora de Fátima		7,20	1,50	-	-	(1,00)	(10,80)	
			Menos interseção com a R. Geralda M. de Lima		6,80	1,50	-	-	(1,00)	(10,20)	
			Menos interseção com a R. Josefa A. da conceição		6,80	1,50	-	-	(1,00)	(10,20)	
ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016											
3.2.3	SINAPI	94,342								M3	
			Aterro da área entre os meios fios das calçadas de um lado	0 +	-	m,	a estaca	15 +	2,00	90,00	

Thamires Dantas de Oliveira
Engenheira Civil



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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

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

CR: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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

ITENS		FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL
					MÊS	DIAS	H	P	A	N	
PAVIMENTAÇÃO											
SERVIÇOS											
3.3	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	821.80
				da estaca: 0 + - m, a estaca 15 + - m	300,00		-	-		3,00	900,00
				Menos meio-fio da pavimentação e a calçada	7,00		-	-		(2,00)	-14,00
				Menos meio-fio da interseção da R. Antônio Querino	5,70		-	-		(2,00)	-11,40
				Menos meio-fio da interseção da R. Polinário S. da Silva	5,60		-	-		(2,00)	-11,20
				Menos meio-fio da interseção da R. Nossa Senhora de Fátima	7,20		-	-		(2,00)	-14,40
				Menos meio-fio da interseção da R. Geralda M. de Lima	6,80		-	-		(2,00)	-13,60
				Menos meio-fio da interseção da R. Josefa A. da conceição	6,80		-	-		(2,00)	-13,60
3.3.2		101,169		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020						M2	1.950,00
				da estaca: 0 + - m, a estaca 15 + - m	300,00	6,50	-	-		1,00	1.950,00
3.3.3	SINAPI	83,693		CAIAÇÃO EM MEIO FIO						M2	230.10
				da estaca: 0 + - m, a estaca 15 + - m	300,00		0,28	-	3,00	252,00	
				Caiação dos Meios fios	7,00		0,28	-	(2,00)	-3,92	
				Menos meio-fio da interseção R. José Garrido	5,70		0,28	-	(2,00)	-3,19	
				Menos meio-fio da interseção da R. Antônio Querino	5,60		0,28	-	(2,00)	-3,14	
				Menos meio-fio da interseção da R. Polinário S. da Silva	7,20		0,28	-	(2,00)	-4,03	
				Menos meio-fio da interseção da R. Nossa Senhora de Fátima	6,80		0,28	-	(2,00)	-3,81	
				Menos meio-fio da interseção da R. Geralda M. de Lima	6,80		0,28	-	(2,00)	-3,81	
				Menos meio-fio da interseção da R. Josefa A. da conceição			0,28	-	(2,00)	-3,81	
SINALIZAÇÃO											
3.4	TOTAL										
SERVIÇOS											
				CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (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	1,00
3.4.1		COMP 004		quantidade de placas de sinalização						1,00	1,00

Thamires Dantas de Oliveira
Engenheira 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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO 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: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL	
				MÊS		DIAS					
						H	P	A			N
3.4.2		COMP 005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO quantidade de suporte							und 1.00	1.00
3.4.3		COMP 003	PLACA " 45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS quantidade de placas de identificação da rua							und 2.00	2.00
3.5			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA								
3.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
da estaca: 0 + - m, a estaca 15 + - m											
Menos lastro da interseção R. José Garrido											
Menos lastro da interseção da R. Antônio Querino											
Menos lastro da interseção da R. Polinário S. da Silva											
Menos lastro da interseção da R. Nossa Senhora de Fátima											
Menos lastro da interseção da R. Geralda M. de Lima											
Menos lastro da interseção da R. Josefa A. da conceição											
Menos lastro do comprimento das rampas acessíveis											
Rampas acessíveis											
3.5.2	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	109.20
Rampas acessíveis											
3.5.3	SINAPI	101,094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020							M2	61.65
Igual a quantidade do lastro											
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	282.15
Calçadas											
Menos interseção R. José Garrido											
Menos interseção com a R. Antônio Querino											
Menos interseção com a R. Polinário S. da Silva											
Menos interseção com a R. Nossa Senhora de Fátima											
Menos interseção com a R. Geralda M. de Lima											
Menos interseção com a R. Josefa A. da conceição											
Menos as rampas acessíveis											

[Assinatura]
Engenheira Civil
Tammes Dantas de Oliveira Godinho
11 825 494-6



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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

CR: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL		
				MÊS		DIAS	H	P			A	N
TRECHO DA RUA ANTONIO QUERINO - BAIRRO SOLEDADE												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
SERVIÇOS												
4.1.1	SINAPI	99,064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL		
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,22 m	1,00	84,22	
MOVIMENTO DE TERRA												
SERVIÇOS												
4.2.1	SINAPI	93,358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	TOTAL		
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,22 m	2,00	7,58	
4.2.2	SINAPI	100,577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL		
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,22 m	1,00	480,05	
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,22 m	(1,00)	(126,33)	
4.2.3	SINAPI	94,342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL		
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,22 m	1,00	12,63	
PAVIMENTAÇÃO												
SERVIÇOS												
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.	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL		
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,22 m	3,00	252,66	
4.3.2		101,169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL		
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,22 m	1,00	480,05	
4.3.3	SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL		
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,22 m	3,00	70,74	
SINALIZAÇÃO												
SERVIÇOS												
4.4.1		COMP 004	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL		
quantidade de placas de sinalização												

Thamires Dantas de Oliveira Godinho
Engenheira 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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO 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: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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		
4.4.2		COMP 005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO quantidade de suporte						und 2.00	2.00
4.4.3		COMP 003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS quantidade de placas de identificação da rua						und 1.00	1.00
4.5			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA							
4.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 4.22 m	C	Lmédia	H	P	A	N	20.89
					84.22	0.25	-	-	1.00	M2 21.06
					1.50	0.25	-	-	1.00	0.38
					5.60	0.25	-	-	(2.00)	-2.80
					4.50	0.25	-	-	2.00	2.25
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, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	C	Lmédia	H	P	A	N	19.49
					5.60	1.74	-	-	2.00	M2 19.49
4.5.3	SINAPI	101,094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 igual a quantidade de lastro	C	Lmédia	H	P	A	N	20.89
							-	-	20.89	M2 20.89
4.5.4	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 da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 4.22 m	C	Lmédia	H	P	A	N	109.53
					84.22	1.50	-	-	1.00	m2 126.33
					5.60	1.50	-	-	(2.00)	-16.80
5			TRECHO DA RUA POLINÁRIO S. DA SILVA - BAIRRO SOLEDADE							
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES	C	Lmédia	H	P	A	N	
5.1.1	SINAPI	99,064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 1.90 m	C	Lmédia	H	P	A	N	81.90
					81.90	-	-	-	1.00	M 81.90
5.2			MOVIMENTO DE TERRA	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	
5.2.1	SINAPI	93,358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 1.90 m	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	11.06
					81.90	0.30	0.15	-	3.00	M3 11.06

Thamires Dantas da Univera Godeiro
Engenheira 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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO 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: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A		
5.2.2	SINAPI	100,577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						M2	581.49
Trecho para implantação da pavimentação da rua principal				81.90	5.60	-	-	-	1.00	458.64
Trecho para implantação das calçadas da rua principal				81.90	1.50	-	-	-	1.00	122.85
5.2.3	SINAPI	94,342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						M3	12.29
Aterro de trecho para implantação das calçadas da rua principal				81.90	1.50	0.10	-	-	1.00	12.29
5.3			PAVIMENTAÇÃO	C	Lmédia	H	P	A	N	
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	245.70
Meios-fios entre a pavimentação e a calçada e das calçadas as residências.				81.90	-	-	-	-	3.00	245.70
5.3.2		101,169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						M2	458.64
Pavimentação da rua principal				81.90	5.60	-	-	-	1.00	458.64
5.3.3	SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO-FIO						M2	68.80
Meios-fios entre a pavimentação e a calçada e o terreno da rua principal				81.90	0.28	-	-	-	3.00	68.80
5.4			SINALIZAÇÃO	C	Lmédia	H	P	A	N	
5.4.1		COMP. 005	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (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 sinalização									2.00	2.00
5.4.2		COMP. 006	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO						und	2.00
quantidade de suporte									2.00	2.00
5.4.3		COMP. 003	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	C	Lmédia	H	P	A	N	
5.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016						M2	19.93
Lastros das calçadas dos dois lados.				81.90	0.25	-	-	-	1.00	20.48

Thamires J. Brito
Engenheira Civil
RUA 211-925-494-6



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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO 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: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS		DIAS		H			
Menos comprimento das rampas de acessibilidade											
Rampas de acessibilidade											
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	5,60	0,25	-	-	(2,00)	-2,80		
				4,50	0,25	-	-	2,00	2,25		
Rampas acessíveis											
5.5.3	SINAPI	101,094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	5,60	1,50	-	-	2,00	16,80	M2	
5.5.4	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	81,90	1,50	-	-	1,00	122,85	M2	
			da estaca:	5,60	1,50	-	-	(2,00)	(16,80)		
Menos rampas de acessibilidade											
106,05											
TRECHO DA RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - BAIRRO SOLEDADE											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
TOTAL											
81,28											
M											
81,28											
MOVIMENTO DE TERRA											
SERVIÇOS											
TOTAL											
10,97											
M3											
10,97											
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016											
da estaca:											
0 + - m, a estaca 4 + 1,28 m 81,28 0,30 0,15 - 3,00											
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019											
da estaca:											
0 + - m, a estaca 4 + 1,28 m 81,28 7,20 - 1,00											
da estaca:											
0 + - m, a estaca 4 + 1,28 m 81,28 1,50 - 1,00											
707,14											
M2											
585,22											
121,92											
ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016											
da estaca:											
0 + - m, a estaca 4 + 1,28 m 81,28 1,50 0,10 - 1,00											
12,19											
M3											
12,19											
PAVIMENTAÇÃO											
SERVIÇOS											
TOTAL											
243,84											
M											
243,84											
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.											
da estaca:											
0 + - m, a estaca 4 + 1,28 m 81,28 3,00											
243,84											
Meios fios entre a pavimentação e a calçada e das calçadas as residências.											

Thamires Dantas da Oliveira Godinho
Engenheira 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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.


LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

CR: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL			
				MÊS		DIAS		H						
6.3.2		101,169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2	585,22			
			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	4 +	1,28 m	81,28	7,20	-	1,00	585,22	
6.3.3	SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO-FIO								M2	68,28		
			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	4 +	1,28 m	81,28	0,28	-	3,00	68,28	
6.4			SINALIZAÇÃO											
			SERVIÇOS											
6.4.1		COMP 004	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (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 sinalização								2,00	2,00		
6.4.2		COMP 005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO								und	2,00		
			quantidade de suporte								2,00	2,00		
6.4.3		COMP 003	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		
6.5			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA											
			SERVIÇOS											
6.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016								M2	20,32		
			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	4 +	1,28 m	81,28	0,25	-	1,00	20,32	
											1,50	0,25	0,75	
			Menos comprimento das rampas de acessibilidade								5,60	0,25	-2,80	
			Rampas de acessibilidade								4,50	0,25	2,25	
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, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014								m2	16,80		
			Rampas acessíveis								5,60	1,50	-	16,80
6.5.3	SINAPI	101,094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020								M2	20,52		
			Igual a quantidade da área dos latros								-	20,52	1,00	20,52


Thamires Fernandes de Oliveira Godinho
Engenheira 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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO 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: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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		
6.5.4	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	227.04
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	1.28 m	
			Menos as rampas acessíveis						2.00	243.84
									(2.00)	(16.80)
7			TRECHO DA RUA GERALDA M. DE LIMA - BAIRRO SOLEDADE							
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1	SINAPI	99,064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						M	85.37
			Extensão da rua a pavimentar	0 +	-	m,	a estaca	4 +	5.37 m	
									1.00	85.37
7.2			MOVIMENTO DE TERRA							
7.2.1	SINAPI	93,358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						M3	11.52
			Valas para assentamento de meio-fio	0 +	-	m,	a estaca	4 +	5.37 m	
									0.15	11.52
7.2.2	SINAPI	100,577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						M2	708.58
			Trecho para implantação da pavimentação da rua principal	0 +	-	m,	a estaca	4 +	5.37 m	
			Trecho para implantação das calçadas da rua principal	0 +	-	m,	a estaca	4 +	5.37 m	
									1.00	580.52
									1.00	128.06
7.2.3	SINAPI	94,342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						M3	12.81
			Aterro de trecho para implantação das calçadas da rua principal	0 +	-	m,	a estaca	4 +	5.37 m	
									0.10	12.81
7.3			PAVIMENTAÇÃO							
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	256.11
			Valas para assentamento de meio-fio	0 +	-	m,	a estaca	4 +	5.37 m	
									3.00	256.11
7.3.2		101,169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						M2	580.52
			Pavimentação da rua principal	0 +	-	m,	a estaca	4 +	5.37 m	
									1.00	580.52

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro
Engenheira 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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

DATA: MARÇO/2021 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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

CR: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A		
7.3.3	SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO-FIO	85.37		0.28	-		M2	71.71
Meios-fios entre a pavimentação e a calçada e o terreno da rua principal da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 5.37 m										
7.4	SINALIZAÇÃO									
SERVIÇOS										
7.4.1	COMP 004		CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (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 sinalização										
7.4.2	COMP 005		CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO						und	2.00
quantidade de suporte										
7.4.3	COMP 003		PLACA " 45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS						und	1.00
quantidade de placas de identificação da rua										
7.5	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA									
SERVIÇOS										
7.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	85.37	0.25		-		M2	21.34
da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 5.37 m										
Lastro no final das calçadas										
Menos comprimento das rampas de acessibilidade										
Rampas de acessibilidade										
7.5.2	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	5.60	1.50		-		m2	16.80
Rampas acessíveis										
7.5.3	SINAPI	101,094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020				-	21.54	M2	21.54
Igual a quantidade da área dos latros										
7.5.4	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	85.37	1.50		-		M2	128.06
da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 5.37 m										
Implantação das calçadas da rua principal										
Menos as rampas acessíveis										

Thamires Dantas de Oliveira Godello
Engenheira 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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO 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: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL	
				MÊS		DIAS		H			
				P	A	N					
TRECHO DA RUA JOSEFA A. DA CONCEIÇÃO - BAIRRO SOLEDADE											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
8.1											
SERVIÇOS											
8.1.1	SINAPI	99,064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL	
Extensão da rua a pavimentar				0 +	- m,	a estaca	4 +	4.72 m	-	1.00	M 84.72
8.2											
MOVIMENTO DE TERRA											
SERVIÇOS											
8.2.1	SINAPI	93,358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	TOTAL	
Valas para assentamento de meio-fio				0 +	- m,	a estaca	4 +	4.72 m	0.15	3.00	M3 11.44
8.2.2	SINAPI	100,577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2 703.18	
Trecho para implantação da pavimentação da rua principal				0 +	- m,	a estaca	4 +	4.72 m	-	1.00	576.10
Trecho para implantação das calçadas da rua principal				0 +	- m,	a estaca	4 +	4.72 m	-	1.00	127.08
8.2.3	SINAPI	94,342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							M3 12.71	
Aterro da área entre os meios-fios da calçada				0 +	- m,	a estaca	4 +	4.72 m	0.10	1.00	12.71
8.3											
PAVIMENTAÇÃO											
SERVIÇOS											
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.	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL	
Meios-fios entre a pavimentação e a calçada, e entre a calçada e os limites das residências				0 +	- m,	a estaca	4 +	4.72 m	-	3.00	M 254.16
8.3.2		101,169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2 576.10	
Pavimentação da rua principal				0 +	- m,	a estaca	4 +	4.72 m	-	1.00	576.10
8.3.3	SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO-FIO							M2 71.16	
Meio-fio				0 +	- m,	a estaca	4 +	4.72 m	0.28	3.00	71.16
8.4											
SINALIZAÇÃO											
SERVIÇOS											
8.4.1		COMP 003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL	
quantidade de placas de identificação da rua										und 2.00	

Thamires Lattias da Oliveira Godinho
Engenheira 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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO 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: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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		
8.4.2		COMP 004	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (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 sinalização						2.00	
8.4.3		COMP 005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO						und	1.00
			quantidade de suporte						1.00	
8.5			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA							
8.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016						M2	20.63
			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 4.72 m						21.18	
			Menos comprimento de rampas						(2.00)	
			Rampas de acessibilidade						2.25	
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	16.80
			Rampas de acessibilidade						16.80	
8.5.3	SINAPI	101,094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020						M2	20.63
			Igual a área do lastro						20.63	
8.5.4	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	143.88
			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 4.72 m						127.08	
			Menos rampas acessíveis						16.80	
9			TRECHO DA RUA MAIOR LULA - BAIRRO PARAIBA.							
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
9.1.1	SINAPI	99,064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						M	187.00
			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 7.00 m						187.00	
9.2			MOVIMENTO DE TERRA							
9.2.1	SINAPI	93,358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						M3	24.80
			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 7.00 m						25.25	
			Menos entrada da Rua Josefa Poliez						(2.00)	
									-0.45	

Thamires Dantas de Oliveira Góes
Engenheira Civil

12 DE 14



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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO 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: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A		
9.2.2	SINAPI	100,577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						M2	1,357.60
Trecho para implantação da pavimentação da rua principal			0 + - m, a estaca 9 + 7.00 m	187.00	5.80	-	-	-	1.00	1,084.60
Trecho para implantação das calçadas da rua principal			0 + - m, a estaca 9 + 7.00 m	187.00	1.50	-	-	-	1.00	280.50
Menos entrada da Rua Josefa Poliez				5.00	1.50	-	-	-	(1.00)	(7.50)
9.2.3	SINAPI	94,342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016						M3	28.05
Aterro da área entre os meios-fios da calçada			0 + - m, a estaca 9 + 7.00 m	187.00	1.50	0.10	-	-	1.00	28.05
9.3			PAVIMENTAÇÃO							
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL
9.3.1	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	551.00
Meios-fios entre a pavimentação e a calçada, e entre a calçada e os limites das residências			0 + - m, a estaca 9 + 7.00 m	187.00	-	-	-	-	3.00	561.00
Menos meios-fios da entrada da Rua Josefa Poliez				5.00	-	-	-	-	(2.00)	-10.00
9.3.2	SINAPI	101,169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020						M2	1,084.60
Pavimentação da rua principal			0 + - m, a estaca 9 + 7.00 m	187.00	5.80	-	-	-	1.00	1,084.60
9.3.3	SINAPI	83,693	CAIAÇÃO EM MEIO-FIO						M2	154.28
Pintura de meio-fios			0 + - m, a estaca 9 + 7.00 m	187.00	-	0.28	-	-	3.00	157.08
Menos meio-fios da Rua Josefa Poliez				5.00	-	0.28	-	-	(2.00)	-2.80
9.4			SINALIZAÇÃO							
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL
9.4.1	COMP 005		CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO						und	1.00
quantidade de placas de identificação da rua									1.00	1.00
9.4.2	COMP 004		CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (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	1.00
quantidade de sinalização									1.00	1.00
9.4.3	COMP 005		CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO						und	2.00
quantidade de suporte									2.00	2.00


Thamires Damás de Oliveira Gouveia
Engenheira 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: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL DE DIVERSAS RUAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS - ZONA URBANA - CAICÓ/RN

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

CR: 908782 - Nº DA OPERAÇÃO: 1.074.603-47/2020

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES							SUBTOTAL	TOTAL	
				MÊS		DIAS		H	P	A			N
9.5 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA													
SERVIÇOS													
9.5.1	SINAPI	95,240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							M2	44.68		
da estaca:													
0 + - m, a estaca 9 + 7,00 m				187,00	0,25	-	-		1,00	46,75			
Menos lastro da Rua Josefa Pollez				5,00	0,25	-	-		(1,00)	-1,25			
Menos comprimento de rampas				5,60	0,25	-	-		(3,00)	-4,20			
Rampas de acessibilidade				4,50	0,25	-	-		3,00	3,38			
9.5.2	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	25.20		
Rampas de acessibilidade				5,60	1,50	-	-		3,00	25,20			
9.5.3	SINAPI	101,094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020							M2	44.68		
Igual a área do lastro								44,68	1,00	44,68			
9.5.4	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	262.80		
da estaca:													
0 + - m, a estaca 9 + 7,00 m				187,00	1,50	-	-		1,00	280,50			
Calçada da rua principal				5,00	1,50	-	-		1,00	7,50			
Menos calçada da Rua Josefa Pollez				5,60	1,50	-	-		(3,00)	(25,20)			
Menos rampas acessíveis													

Adriano
Engenheiro Civil
CREA 211.825.494-6