



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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	Composição	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. Administração local da obra.	-	-	-	-	3,00	-	1,00	8,00
SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	Composição	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. Canteiro de obra	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00
RUA GERSON ALVES DE FEITOSA - BAIRRO NOVA DESCOBERTA											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
3.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 da estaca: 0 + - m, a estaca 9 +	198,44	-	-	-	1,00	1,00	198,44	198,44
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 da estaca: 0 + - m, a estaca 9 +	198,44	0,30	0,15	-	-	3,00	26,79	26,79
3.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + Trecho para implantação da pavimentação Trecho para implantação da rota acessível	198,44	5,53	-	-	1,00	1,00	238,13	1.335,50
PAVIMENTAÇÃO											
SERVIÇOS											
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. da estaca: 0 + - m, a estaca 9 +	198,44	-	-	-	3,00	3,00	595,32	595,32
3.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022 da estaca: 0 + - m, a estaca 9 +	198,44	5,53	-	-	1,00	1,00	1.097,37	1.097,37
3.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021 da estaca: 0 + - m, a estaca 9 +	198,44	-	-	-	2,00	2,00	396,88	396,88

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA-211.978.175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.  
LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN  
DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023  
CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023  
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		D/AS	H					P	A	N
3.4 SINALIZAÇÃO				C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
3.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)  quantidade de placas de sinalização						2,00	2,00	und	2,00		
3.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)  quantidade de suporte						2,00	2,00	und	2,00		
3.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)  quantidade de placas de identificação da rua						2,00	2,00	und	2,00		
3.4.4	Composição	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021  Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo	198,44	0,13				1,00	25,80	M2	25,80		
3.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA) Quantidade de tachões (de 2,00 em 2,00 metros)							99,00	UND	99,00		
3.5 CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL				C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
3.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022  da estaca:	198,44	1,20	-	-	-	1,00	238,13	M2	238,13		

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211.978.175-3





# 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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.


LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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	N		
4			RUA DOMI ADELINO - BAIRRO MAYNARD							
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 26 + 16,59 m	536,59	-	-	-	-	1,00	M 536,59
4.2			MOVIMENTO DE TERRA	C	Lnédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL
4.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3 69,74
Valas para assentamento de meio fio			da estaca: 0 + - m, a estaca 26 + 16,59 m	536,59	0,30	0,15	-	-	3,00	72,44
Menos interseção com a R. Abdon Nóbrega				10,01	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,45
Menos interseção com a R. Sílvio Romero				13,77	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,62
Menos interseção com a R. Professor Zezinho Cardoso				8,98	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,40
Menos interseção com a R. Manoel Fernandes				13,27	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,60
Menos interseção com a R. Moura Rabelo				14,03	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,63
4.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2 5.110,84
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 26 + 16,59 m	536,59	8,00	-	-	-	1,00	4.292,72
Trecho para implantação da rota acessível			da estaca: 0 + - m, a estaca 26 + 16,59 m	536,59	1,20	-	-	-	1,00	643,91
Menos interseção com a R. Abdon Nóbrega				10,01	1,20	-	-	-	(1,00)	(12,01)
Parte que entra na R. Abdon Nóbrega - lado 01				2,60	10,01	-	-	-	1,00	26,03
Parte que entra na R. Abdon Nóbrega - lado 02				1,24	10,01	-	-	-	1,00	12,41
Menos interseção com a R. Sílvio Romero				13,77	1,20	-	-	-	(1,00)	(16,52)
Parte que entra na R. Sílvio Romero - lado 01				2,55	13,77	-	-	-	1,00	35,11
Parte que entra na R. Sílvio Romero - lado 02				1,40	13,77	-	-	-	1,00	19,28
Menos interseção com a R. Professor Zezinho Cardoso				8,98	1,20	-	-	-	(1,00)	(10,78)
Parte que entra na R. Professor Zezinho Cardoso - lado 01				2,52	8,98	-	-	-	1,00	22,63
Parte que entra na R. Professor Zezinho Cardoso - lado 02				1,40	8,98	-	-	-	1,00	12,57
Menos interseção com a R. Manoel Fernandes				13,27	1,20	-	-	-	(1,00)	(15,92)
Parte que entra na R. Manoel Fernandes - lado 01				2,51	13,27	-	-	-	1,00	33,31
Parte que entra na R. Manoel Fernandes - lado 02				1,41	13,27	-	-	-	1,00	18,71
Menos interseção com a R. Moura Rabelo				14,03	1,20	-	-	-	(1,00)	(16,84)
Parte que entra na R. Moura Rabelo - lado 01				2,54	14,03	-	-	-	1,00	35,64
Parte que entra na R. Moura Rabelo - lado 02				2,18	14,03	-	-	-	1,00	30,59

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211.978.175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.  
LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN  
DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023  
CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023  
LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	PAVIMENTAÇÃO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL
					MÊS	DIAS	H	P	N		
4.3											
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.							M	1.549,71
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências.				0 +	-	m,	a estaca	26 +	16,59 m		
Menos interseção com a R. Abdon Nóbrega				536,59	-	-	-	-	-	3,00	1.609,77
Menos interseção com a R. Sílvia Romero				10,01	-	-	-	-	-	(1,00)	-10,01
Menos interseção com a R. Professor Zezinho Cardoso				13,77	-	-	-	-	-	(1,00)	-13,77
Menos interseção com a R. Manoel Fernandes				8,98	-	-	-	-	-	(1,00)	-8,98
Menos interseção com a R. Moura Rabelo				13,27	-	-	-	-	-	(1,00)	-13,27
				14,03	-	-	-	-	-	(1,00)	-14,03
4.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022							M2	4.539,00
Pavimentação da rua principal											
Parte que entra na R. Abdon Nóbrega - lado 01				536,59	8,00	-	-	-	-	1,00	4.292,72
Parte que entra na R. Abdon Nóbrega - lado 02				2,60	10,01	-	-	-	-	1,00	26,03
Parte que entra na R. Sílvia Romero - lado 01				1,24	10,01	-	-	-	-	1,00	12,41
Parte que entra na R. Sílvia Romero - lado 02				2,55	13,77	-	-	-	-	1,00	35,11
Parte que entra na R. Professor Zezinho Cardoso - lado 01				1,40	13,77	-	-	-	-	1,00	19,28
Parte que entra na R. Professor Zezinho Cardoso - lado 02				2,52	8,98	-	-	-	-	1,00	22,63
Parte que entra na R. Professor Zezinho Cardoso - lado 02				1,40	8,98	-	-	-	-	1,00	12,57
Parte que entra na R. Manoel Fernandes - lado 01				2,51	13,27	-	-	-	-	1,00	33,31
Parte que entra na R. Manoel Fernandes - lado 02				1,41	13,27	-	-	-	-	1,00	18,71
Parte que entra na R. Moura Rabelo - lado 01				2,54	14,03	-	-	-	-	1,00	35,64
Parte que entra na R. Moura Rabelo - lado 02				2,18	14,03	-	-	-	-	1,00	30,59
4.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021							M	1.073,18
Caliação dos meios fios											
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	26 +	16,59 m		
				536,59						2,00	1.073,18

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978.175-3





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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.  
LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN  
DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023  
CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191.49/2023  
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	N		
SINALIZAÇÃO										
SERVIÇOS										
C				Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)						und	2,00
			quantidade de placas de sinalização			2,00			2,00	
4.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)						und	2,00
			quantidade de suporte			2,00			2,00	
4.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)						und	2,00
			quantidade de placas de identificação da rua			2,00			2,00	
4.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						M2	61,95
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo	536,59	0,13			1,00	69,76	
			Menos interseção com a R. Abdon Nóbrega	10,01	0,13			(1,00)	(1,30)	
			Menos interseção com a R. Sílvio Romero	13,77	0,13			(1,00)	(1,79)	
			Menos interseção com a R. Professor Zezinho Cardoso	8,98	0,13			(1,00)	(1,17)	
			Menos interseção com a R. Manoel Fernandes	13,27	0,13			(1,00)	(1,73)	
			Menos interseção com a R. Moura Rabelo	14,03	0,13			(1,00)	(1,82)	
4.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)						UND	238,00
			Quantidade de tachões						238,00	
CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL										
SERVIÇOS										
C				Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022									M2	715,98
4.5.1	SINAPI	92.400	da estaca:							
			0 + - m, a estaca 26 +	536,59	1,20	-		1,00	643,91	
				10,01	1,20	-		1,00	12,01	
				13,77	1,20	-		1,00	16,52	
				8,98	1,20	-		1,00	10,78	
				13,27	1,20	-		1,00	15,92	
				14,03	1,20	-		1,00	16,84	

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211.978.175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.  
LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN  
DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023  
CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023  
LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	MÊS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL
					DÍAS	H	P	N		
5			RUA TERESINHA LEITE - BAIRRO PENEDO							
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	Lmédia	H	P	N	SUBTOTAL	TOTAL
Extensão da rua a pavimentar			0 + - m, a estaca	111,47	-	-	-	1,00	111,47	111,47
5.2			MOVIMENTO DE TERRA							
5.2.1	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	111,47	0,30	0,15	-	-	3,00	15,05
5.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
Trecho para implantação da pavimentação			0 + - m, a estaca	111,47	5,41	-	-	1,00	603,05	736,81
Trecho para implantação da rota acessível			0 + - m, a estaca	111,47	1,20	-	-	1,00	133,76	
5.3			PAVIMENTAÇÃO							
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.	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências.			0 + - m, a estaca	111,47	-	-	-	-	3,00	334,41
5.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022							
Pavimentação da rua principal			0 + - m, a estaca	111,47	5,41	-	-	1,00	603,05	603,05
5.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							
Calçada dos meios fios			0 + - m, a estaca	111,47	-	-	-	-	2,00	222,94

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978 175-3



# 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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.


LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191.49/2023

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	N			
5.4 SINALIZAÇÃO											
SERVIÇOS				C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE) quantidade de placas de sinalização						2,00	und 2,00	2,00
5.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) quantidade de suporte						2,00	und 2,00	2,00
5.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE) quantidade de placas de identificação da rua						2,00	und 2,00	2,00
5.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo	111,47	0,13				1,00	M2 14,49	14,49
5.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA) Quantidade de tachões							UND 55,00	55,00
5.5 CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL											
SERVIÇOS				C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022 da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 11,47 m 111,47 1,20 - - 1,00							M2 133,76	133,76
Construção de rota acessível											
6 RUA MANOEL DANTAS - BAIRRO PENEDO											
SERVIÇOS PRELIMINARES				C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
6.1											
6.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 da estaca: 0 + - m, a estaca 11 + 9,59 m 229,59 - - - 1,00							M 229,59	229,59
Extensão da rua a pavimentar											

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978.175-3





# 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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191.49/2023

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	MOVIMENTO DE TERRA										SUBTOTAL	TOTAL																																																																																																																
				SERVIÇOS				DIMENSÕES																																																																																																																							
				MÊS	DIAS	H	P	A	N																																																																																																																						
6.2																																																																																																																															
6.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0 +	-	m,	11 +	9,59	m	229,59	0,30	0,15	-	-	3,00	M3	29,97																																																																																																														
			da estaca:							9,22	0,30	0,15	-	-	(1,00)	30,99																																																																																																															
										6,73	0,30	0,15	-	-	(2,00)	-0,41																																																																																																															
																-0,61																																																																																																															
6.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	0 +	-	m,	11 +	9,59	m	229,59	8,41	-	-	-	1,00	M2	2.303,37																																																																																																														
			da estaca:							229,59	1,20	-	-	-	1,00	1.930,85																																																																																																															
			da estaca:							229,59	1,20	-	-	-	1,00	275,51																																																																																																															
										3,02	6,73	-	-	-	1,00	20,32																																																																																																															
										2,95	8,74	-	-	-	1,00	25,78																																																																																																															
										2,97	9,22	-	-	-	1,00	27,38																																																																																																															
										2,88	8,17	-	-	-	1,00	23,53																																																																																																															
6.3																																																																																																																															
PAVIMENTAÇÃO																																																																																																																															
SERVIÇOS																																																																																																																															
C																Lnédia																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.	0 +	-	m,	11 +	9,59	m	229,59	-	-	-	-	3,00	M	666,09																																																																																																														
			da estaca:							9,22	-	-	-	-	(1,00)	688,77																																																																																																															
										6,73	-	-	-	-	(2,00)	-9,22																																																																																																															
																-13,46																																																																																																															
6.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	0 +	-	m,	11 +	9,59	m	229,59	8,41	-	-	-	1,00	M2	2.027,86																																																																																																														
			da estaca:							3,02	6,73	-	-	-	1,00	1.930,85																																																																																																															
										2,95	8,74	-	-	-	1,00	20,32																																																																																																															
										2,97	9,22	-	-	-	1,00	25,78																																																																																																															
										2,88	8,17	-	-	-	1,00	27,38																																																																																																															
																23,53																																																																																																															
6.3.3	SINAPI	92.400	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	0 +	-	m,	11 +	9,59	m	229,59	-	-	-	-	2,00	M	459,18																																																																																																														
			da estaca:													459,18																																																																																																															

  
Rofaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978.175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.  
LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN  
DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023  
CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023  
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	DÍAS	H	P	A	N			
SINALIZAÇÃO												
SERVIÇOS												
6.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)  quantidade de placas de sinalização	C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
										und	1,00	
6.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)  quantidade de suporte							und	1,00	
6.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)  quantidade de placas de identificação da rua							und	2,00	
6.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021  Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo  Menos interseção com a R. Maria de Fátima  Menos interseção com a R. Ver. S. Fernandes	229,59	0,13					M2	27,92	
				6,73	0,13					(1,00)	29,85	
				8,17	0,13					(1,06)	(0,87)	
6.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)  Quantidade de tachões							UND	107,00	
										107,00		
6.5												
CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL												
SERVIÇOS												
6.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022  da estaca: 0 + - m, a estaca 11 + 9,59 m	C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
				229,59	1,20	-	-			M2	257,63	
				6,73	1,20					275,51		
				8,17	1,20					(1,00)	-8,08	
										(1,00)	-9,80	

Rafaela Rittelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978.175-3



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 DE DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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		
7.2 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	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL
Valas para assentamento de meio fio			0 + - m, a estaca 3 + 6,69 m	66,69	0,30	0,15	-	-	3,00	M3 9,00
7.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
Trecho para implantação da pavimentação			0 + - m, a estaca 3 + 9,59 m	69,59	5,41	-	-	-	1,00	M2 376,48
Trecho para implantação da rota acessível			0 + - m, a estaca 3 + 9,59 m	69,59	1,20	-	-	-	1,00	83,51
7.3 PAVIMENTAÇÃO										
SERVIÇOS										
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.	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências.			0 + - m, a estaca 3 + 6,69 m	66,69	-	-	-	-	3,00	M 200,07
7.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022							
Pavimentação da rua principal			0 + - m, a estaca 3 + 6,69 m	66,69	5,41	-	-	-	1,00	M2 360,79
7.3.3	SINAPI	#REF!	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							
Caliação dos meios fios			0 + - m, a estaca 3 + 6,69 m	66,69	-	-	-	-	2,00	M 133,38

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211.978.175-3





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 DE DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	MÊS			DIMENSÕES			SUBTOTAL	TOTAL	
							H	P	A			N
7.4 SINALIZAÇÃO												
SERVIÇOS												
7.4.1	Composição	COM004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)							und	2,00	
			quantidade de placas de sinalização							2,00		
7.4.2	Composição	COM005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							und	2,00	
			quantidade de suporte							2,00		
7.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							und	2,00	
			quantidade de placas de identificação da rua							2,00		
7.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021							M2	8,67	
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo			66,69	0,13			1,00		
7.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)							UND	33,00	
			Quantidade de tachões							33,00		
7.5 CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL												
SERVIÇOS												
7.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022									
			da estaca:									
			0 + - m, a estaca			66,69	1,20					
8 RUA MANOEL ELÍDIO - BAIRRO PENEDO												
8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
SERVIÇOS												
8.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018									
			da estaca:									
			0 + - m, a estaca			50,86	-					

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978.175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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		
MOVIMENTO DE TERRA											
8.2	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	SUBTOTAL	TOTAL
Valas para assentamento de meio fio			0 + - m, a estaca 2 + 10,86 m	50,86	0,30	0,15	-	-	3,00	M3	6,11
Menos interseção da R. Zeco Diniz				8,42	0,30	0,15	-	-	(2,00)		-0,76
8.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Trecho para implantação da pavimentação			0 + - m, a estaca 2 + 10,86 m	50,86	8,42	-	-	-	1,00	M2	479,17
Trecho para implantação da rota acessível			0 + - m, a estaca 2 + 10,86 m	50,86	1,20	-	-	-	1,00		428,24
Menos interseção da R. Zeco Diniz				8,42	1,20	-	-	-	(1,00)		61,03
											(10,10)
PAVIMENTAÇÃO											
8.3	SERVIÇOS										
8.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências.			0 + - m, a estaca 2 + 10,86 m	50,86	-	-	-	-	3,00	M	135,74
Menos interseção da R. Zeco Diniz				8,42	-	-	-	-	(2,00)		152,58
											-16,84
8.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Pavimentação da rua principal			0 + - m, a estaca 2 + 10,86 m	50,86	8,42	-	-	-	1,00	M2	448,26
Parte que entra na R. Zeco Diniz				2,27	8,82	-	-	-	1,00		428,24
											20,02
8.3.3	SINAPI	92.400	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Calção dos meios fios			0 + - m, a estaca 2 + 10,86 m	50,86	-	-	-	-	2,00	M	101,72
											101,72

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211.978 175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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			
8.4 SINALIZAÇÃO												
SERVIÇOS												
8.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
			quantidade de placas de sinalização			1,00				und	1,00	
8.4.2	Composição	COMP005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							und	1,00	
			quantidade de suporte			1,00				1,00		
8.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							und	2,00	
			quantidade de placas de identificação da rua			2,00				2,00		
8.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021							M2	5,52	
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo	50,86	0,13				1,00	6,61		
			Menos interseção da R. Zeco Diniz	8,42	0,13				(1,00)	(1,09)		
8.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04528/SEINFRA)							UND	21,00	
			Quantidade de tachões							21,00		
8.5 CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL												
SERVIÇOS												
8.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
			da estaca:	0 +		10,86	m	2 +	1,00	61,03		
			m, a estaca		50,86	1,20	-					
			Menos interseção da R. Zeco Diniz		8,42	1,20	-		(1,00)	-10,10		
9 RUA ZECO DINIZ - BAIRRO PENEDO												
9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
SERVIÇOS												
9.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
			da estaca:	0 +		2,02	m	4 +	1,00	M	114,95	
			Extensão da rua a pavimentar - trecho 01									
			da estaca:	0 +		12,93	m	1 +	1,00			
			Extensão da rua a pavimentar - trecho 02									

  
Rafaela Ritelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211.978.175-3





# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.0916.570/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.


LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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								
MOVIMENTO DE TERRA																			
SERVIÇOS																			
9.2.1		SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016													M3		16,21
				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	2,02	m	82,02	0,30	0,15	-	-	3,00	11,07	
				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	12,93	m	32,93	0,30	0,15	-	-	3,00	4,45	
				Rota acessível da rua que passa no meio da rua (já calçada)								7,65	0,30	0,15	-	-	2,00	0,69	
9.2.2		SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019													M2		1.015,18
				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	2,02	m	82,02	7,48	-	-	-	1,00	613,51	
				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	12,93	m	32,93	7,73	-	-	-	1,00	254,55	
				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	2,02	m	82,02	1,20	-	-	-	1,00	98,42	
				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	12,93	m	32,93	1,20	-	-	-	1,00	39,52	
				Rota acessível da rua que passa no meio da rua (já calçada)								7,65	1,20	-	-	-	1,00	9,18	
PAVIMENTAÇÃO																			
9.3		SERVIÇOS															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		360,15
				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	2,02	m	82,02	-	-	-	-	3,00	246,06	
				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	12,93	m	32,93	-	-	-	-	3,00	98,79	
				Rota acessível da rua que passa no meio da rua (já calçada)								7,65	-	-	-	-	2,00	15,30	
9.3.2		SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022													M2		868,06
				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	2,02	m	82,02	7,48	-	-	-	1,00	613,51	
				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	12,93	m	32,93	7,73	-	-	-	1,00	254,55	
9.3.3		SINAPI	92.400	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021													M		229,90
				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	2,02	m	82,02	-	-	-	-	2,00	164,04	
				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	12,93	m	32,93	-	-	-	-	2,00	65,86	

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978.175-3



# 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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	MÊS			DIMENSÕES			SUBTOTAL	TOTAL
					DIAS		H	P	A		
9.4											
SINALIZAÇÃO											
SERVIÇOS											
9.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)							und	1,00
			quantidade de placas de sinalização							1,00	
9.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							und	1,00
			quantidade de suporte							1,00	
9.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							und	2,00
			quantidade de placas de identificação da rua							2,00	
9.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021							M2	15,93
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepipedo - trecho 01	82,02	0,13					1,00	10,66
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepipedo - trecho 02	32,93	0,13					1,00	4,28
			Rota acessível da rua que passa no meio da rua (já calçada)	7,65	0,13					1,00	0,99
9.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)							UND	61,00
			Quantidade de tachões							61,00	
9.5											
CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL											
SERVIÇOS											
9.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022								
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	2,02	m	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	12,93	m	
			Rota acessível da rua que passa no meio da rua (já calçada)								

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978.175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	MOVIMENTO DE TERRA										SUBTOTAL	TOTAL		
				SERVIÇOS			DIMENSÕES										
				MÊS	DIAS	H	P	A	N	C	Lmédia	Hmédia	P			A	N
10.2																	
10.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	0 +	-	m,	a estaca	11 +	10,44	m		230,44	0,30	0,15	-	3,00	31,11
Menos interseção com a Rua 01											7,99	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,36
												M3	30,75				
10.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	0 +	-	m,	a estaca	11 +	10,44	m		230,44	6,41	-	-	1,00	1.477,12
Trecho para implantação da pavimentação											230,44	1,20	-	-	-	1,00	276,53
Trecho para implantação da rota acessível											230,44	7,99	-	-	-	1,00	13,74
Parte que entra na Rua 01											1,72	7,99	-	-	-	1,00	15,08
Parte que entra na Rua 02											1,50	10,05	-	-	-	1,00	15,08
												M2	1.782,47				
10.3																	
PAVIMENTAÇÃO																	
SERVIÇOS																	
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.	0 +	-	m,	a estaca	11 +	10,44	m		230,44		-	-	3,00	691,32
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências														-	-	(1,00)	-7,99
Menos interseção com a Rua 01																	
												M	683,33				
10.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	0 +	-	m,	a estaca	11 +	10,44	m		230,44	6,41	-	-	1,00	1.477,12
Pavimentação da rua principal - trecho 01											230,44	7,99	-	-	-	1,00	13,74
Parte que entra na Rua 01											1,50	10,05	-	-	-	1,00	15,08
Parte que entra na Rua 02																	
												M2	1.505,94				
10.3.3	SINAPI	#REF!	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	0 +	-	m,	a estaca	11 +	10,44	m		230,44		-	-	2,00	460,88
Calção dos meios fios																M	460,88

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211.978.175-3





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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	SINALIZAÇÃO										SUBTOTAL	TOTAL
				SERVIÇOS				DIMENSÕES							
				MÊS	DIAS	H	P	A	N	C	Lnédia	H	P		
10.4															
10.4.1	Composição	COMIP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)											und	2,00
			quantidade de placas de sinalização											2,00	2,00
10.4.2	Composição	COMIP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)											und	2,00
			quantidade de suporte											2,00	2,00
10.4.3	Composição	COMIP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)											und	2,00
			quantidade de placas de identificação da rua											2,00	2,00
10.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021											M2	28,92
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo				230,44		0,13					1,00	29,96
			Menos interseção com a Rua 01				7,99		0,13					(1,00)	(1,04)
10.4.5	Composição	COMIP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04528/SEINFRA)											UND	111,00
			Quantidade de tachões											111,00	111,00
10.5			CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL												
10.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022											M2	266,94
	Construção de rota acessível		da estaca: 0 + m, a estaca 11 +				230,44		1,20					1,00	276,53
	Menos interseção da Rua 01						7,99		1,20					(1,00)	-9,59
11			RUA MARIA DA LUZ LIMA (TRECHO 01 E 02) - BAIRRO BOA PASSAGEM												
11.1			SERVIÇOS PRELIMINARES												
11.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018											M	202,12
	Extensão da rua a pavimentar - trecho 01		da estaca: 0 + m, a estaca 10 +				2,12		-					1,00	202,12
	Extensão da rua a pavimentar - trecho 02		da estaca: 0 + m, a estaca 9 +				19,52		-					1,00	199,52

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211.978.175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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
				MOVIMENTO DE TERRA						MÉDIA					
				MÊS		DIAS		H	P	A	N				
11.2															
SERVIÇOS															
11.2.1															
93.358		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL				TOTAL	
Valas para assentamento de meio fio - trecho 01		0 +	- m, a estaca 10 + 2,12 m	202,12	0,30	0,15	-	-	3,00	M3				53,71	
Valas para assentamento de meio fio - trecho 02		0 +	- m, a estaca 9 + 19,52 m	199,52	0,30	0,15	-	-	3,00					27,29	
Menos interseção com a R. Dr. Ortulano				11,52	0,30	0,15	-	-	(1,00)					26,94	
														-0,52	
11.2.2															
100.577		SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL				TOTAL	
Trecho para implantação da pavimentação - trecho 01		0 +	- m, a estaca 10 + 2,12 m	202,12	5,46	-	-	-	1,00	M2				3.224,50	
Trecho para implantação da pavimentação - trecho 02		0 +	- m, a estaca 9 + 19,52 m	199,52	7,98	-	-	-	1,00					1.103,58	
Trecho para implantação da rota acessível - trecho 01		0 +	- m, a estaca 10 + 2,12 m	202,12	1,20	-	-	-	1,00					1.592,17	
Trecho para implantação da rota acessível - trecho 02		0 +	- m, a estaca 9 + 19,52 m	199,52	1,20	-	-	-	1,00					242,54	
Menos interseção com a R. Dr. Ortulano				11,52	1,20	-	-	-	(1,00)					239,42	
Parte que entra na Rua Dr. Ortulano (lado 01)				3,19	11,52	-	-	-	1,00					(13,82)	
Parte que entra na Rua Dr. Ortulano (lado 02)				2,10	11,36	-	-	-	1,00					36,75	
														23,86	
11.3															
PAVIMENTAÇÃO															
SERVIÇOS															
11.3.1															
94.273		SINAPI	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	SUBTOTAL				TOTAL	
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências - trecho 01		0 +	- m, a estaca 10 + 2,12 m	202,12	-	-	-	-	3,00	M				1.193,40	
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências - trecho 02		0 +	- m, a estaca 9 + 19,52 m	199,52	-	-	-	-	3,00					606,36	
Menos interseção com a R. Dr. Ortulano				11,52	-	-	-	-	(1,00)					598,56	
														-11,52	
11.3.2															
92.400		SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL				TOTAL	
Pavimentação da rua principal - trecho 01		0 +	- m, a estaca 10 + 2,12 m	202,12	5,46	-	-	-	1,00	M2				2.756,36	
Pavimentação da rua principal - trecho 02		0 +	- m, a estaca 9 + 19,52 m	199,52	7,98	-	-	-	1,00					1.103,58	
Parte que entra na R. Dr. Ortulano (lado 01)				3,19	11,52	-	-	-	1,00					1.592,17	
Parte que entra na R. Dr. Ortulano (lado 02)				2,10	11,36	-	-	-	1,00					36,75	
														23,86	
11.3.3															
0		SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL				TOTAL	
Calção dos meios fios - trecho 01		0 +	- m, a estaca 10 + 2,12 m	202,12	-	-	-	-	2,00	M				803,28	
Calção dos meios fios - trecho 02		0 +	- m, a estaca 9 + 19,52 m	199,52	-	-	-	-	2,00					404,24	
														399,04	

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211.978.175-3





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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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				
11.4 SINALIZAÇÃO												
SERVIÇOS												
11.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)								und 5,00	
			quantidade de placas de sinalização			5,00					5,00	
11.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)								und 5,00	
			quantidade de suporte			5,00					5,00	
11.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)								und 2,00	
			quantidade de placas de identificação da rua			4,00					4,00	
11.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021								M2 50,72	
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo - trecho 01	202,12	0,13					1,00	26,28	
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo - trecho 02	199,52	0,13					1,00	25,94	
			Menos interseção com a Rua 01	11,52	0,13					(1,00)	(1,50)	
11.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)								UND 195,00	
			Quantidade de tachões								195,00	
11.5 CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL												
SERVIÇOS												
11.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022								M2 468,14	
	Construção de rota acessível - trecho 01		da estaca:	0 +	m,	2,12	m			1,00	242,54	
	Construção de rota acessível - trecho 02		da estaca:	0 +	m,	19,52	m			1,00	239,42	
	Menos interseção da Rua Dr. Otuliano					11,52				(1,00)	-13,82	
12 RUA MANOEL FERNANDES - BAIRRO MAYNARD												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
SERVIÇOS												
12.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018								M 391,13	
	Extensão da rua a pavimentar		da estaca:	0 +	m,	11,13	m			1,00	391,13	

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978.175-3





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 DE DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	MENS					DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL											
									DÍAS	H	P	N													
				C	Ln	Me	Ln	Me																	
MOVIMENTO DE TERRA																									
SERVIÇOS																									
12.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	391,13	0,30	0,15	-	3,00	-	-	-	-	52,80	49,51											
da estaca:				12,00	0,30	0,15	-	(1,00)	-	-	-	-	-0,54												
Menos interseção com a R. Camilo Calazans				12,00	0,30	0,15	-	(1,00)	-	-	-	-	-0,54												
Menos interseção com a R. Des. João Maynard				12,00	0,30	0,15	-	(1,00)	-	-	-	-	-0,54												
Menos interseção com a Av. Dr. José Américo				12,00	0,30	0,15	-	(1,00)	-	-	-	-	-0,54												
Menos interseção com a R. Juarez Távora				12,00	0,30	0,15	-	(1,00)	-	-	-	-	-0,54												
Menos interseção com a Av. Juscelino Kubitschek				25,00	0,30	0,15	-	(1,00)	-	-	-	-	-1,13												
M3																									
12.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	391,13	6,41	-	-	1,00	-	-	-	-	2.507,14	3.132,72											
Trecho para implantação da pavimentação				391,13	1,20	-	-	1,00	-	-	-	-	469,36												
da estaca:				12,00	1,20	-	-	(1,00)	-	-	-	-	(14,40)												
Menos interseção com a R. Camilo Calazans				2,34	12,00	-	-	1,00	-	-	-	-	28,08												
Parte que entra na Rua Camilo Calazans (lado 01)				1,00	12,00	-	-	1,00	-	-	-	-	12,00												
Parte que entra na Rua Camilo Calazans (lado 02)				12,00	1,20	-	-	(1,00)	-	-	-	-	(14,40)												
Menos interseção com a R. Des. João Maynard				2,34	12,00	-	-	1,00	-	-	-	-	28,08												
Parte que entra na Rua Des. João Maynard (lado 01)				1,00	12,00	-	-	1,00	-	-	-	-	12,00												
Parte que entra na Rua Des. João Maynard (lado 02)				12,00	1,20	-	-	(1,00)	-	-	-	-	(14,40)												
Menos interseção com a Av. José Américo				2,34	12,00	-	-	1,00	-	-	-	-	28,08												
Parte que entra na Av. Dr. José Américo (lado 01)				1,00	12,00	-	-	1,00	-	-	-	-	12,00												
Parte que entra na Av. Dr. José Américo (lado 02)				12,00	1,20	-	-	(1,00)	-	-	-	-	(14,40)												
Menos interseção com a R. Juarez Távora				2,34	12,00	-	-	1,00	-	-	-	-	28,08												
Parte que entra na Av. Juarez Távora (lado 01)				1,00	12,00	-	-	1,00	-	-	-	-	12,00												
Parte que entra na Av. Juarez Távora (lado 02)				12,00	1,20	-	-	(1,00)	-	-	-	-	(14,40)												
Menos interseção com a Av. Juscelino Kubitschek				25,00	1,20	-	-	(1,00)	-	-	-	-	(30,00)												
Parte que entra na Av. Juscelino Kubitschek (lado 01)				2,34	25,00	-	-	1,00	-	-	-	-	58,50												
Parte que entra na Av. Juscelino Kubitschek (lado 02)				1,00	25,00	-	-	1,00	-	-	-	-	25,00												

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211 918 175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	MÊS				DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL
				C	Lmédia	H	P	A	N				
12.3			PAVIMENTAÇÃO										
			SERVIÇOS										
12.3.1	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	1.100,39	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	19 +	11,13	m			
			Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências	391,13							3,00	1.173,39	
			Menos interseção com a R. Camilo Calazans								(1,00)	-12,00	
			Menos interseção com a R. Des. João Maynard	12,00							(1,00)	-12,00	
			Menos interseção com a Av. José Américo	12,00							(1,00)	-12,00	
			Menos interseção com a R. Juarez Távora	12,00							(1,00)	-12,00	
			Menos interseção com a Av. Juscelino Kubitschek	25,00							(1,00)	-25,00	
12.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF_10/2022								M2	2.750,96	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	19 +	11,13	m			
			Pavimentação da rua principal	391,13							1,00	2.507,14	
			Parte que entra na Rua Camilo Calazans (lado 01)	2,34							1,00	28,08	
			Parte que entra na Rua Camilo Calazans (lado 02)	1,00							1,00	12,00	
			Parte que entra na Rua Des. João Maynard (lado 01)	2,34							1,00	28,08	
			Parte que entra na Rua Des. João Maynard (lado 02)	1,00							1,00	12,00	
			Parte que entra na Av. Dr. José Américo (lado 01)	2,34							1,00	28,08	
			Parte que entra na Av. Dr. José Américo (lado 02)	1,00							1,00	12,00	
			Parte que entra na R. Juarez Távora (lado 01)	2,34							1,00	28,08	
			Parte que entra na R. Juarez Távora (lado 02)	1,00							1,00	12,00	
			Parte que entra na Av. Juscelino Kubitschek (lado 01)	2,34							1,00	58,50	
			Parte que entra na Av. Juscelino Kubitschek (lado 02)	1,00							1,00	25,00	
12.3.3	SINAPI	0	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021								M	782,26	
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	19 +	11,13	m			
			Calçada dos meios fios	391,13							2,00	782,26	

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211.978.175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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	N		
12.4 SINALIZAÇÃO										
SERVIÇOS										
12.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)							8,00
			quantidade de placas de sinalização						8,00	
12.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							8,00
			quantidade de suporte						8,00	
12.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							2,00
			quantidade de placas de identificação da rua						2,00	
12.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	391,13	0,13				1,00	M2
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo	12,00	0,13				1,00	50,85
			Menos interseção com a R. Camilo Calazans	12,00	0,13				1,00	(1,56)
			Menos interseção com a R. Des. João Maynard	12,00	0,13				1,00	(1,56)
			Menos interseção com a Av. José Américo	12,00	0,13				1,00	(1,56)
			Menos interseção com a R. Juarez Távora	12,00	0,13				1,00	(1,56)
			Menos interseção com a Av. Juscelino Kubitschek	25,00	0,13				1,00	(3,25)
12.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)							UND
			Quantidade de tachões							159,00
159,00										
12.5 CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL										
SERVIÇOS										
12.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF_10/2022	391,13	1,20				1,00	M2
	Construção de rota acessível - trecho 01		da estaca: 0 + - m, a estaca 19 +	12,00	1,20				1,00	469,36
	Menos interseção com a R. Camilo Calazans			12,00	1,20				1,00	-14,40
	Menos interseção com a R. Des. João Maynard			12,00	1,20				1,00	-14,40
	Menos interseção com a Av. José Américo			12,00	1,20				1,00	-14,40
	Menos interseção com a R. Juarez Távora			12,00	1,20				1,00	-14,40
	Menos interseção com a Av. Juscelino Kubitschek			25,00	1,20				1,00	-30,00
381,76										

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211.978.175-3





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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.


LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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	N		
13			RUA JUAZÉ TÁVORA - BAIRRO MAYNARD							
13.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL
13.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018							
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	-	1,00
										122,61
										122,61
13.2			MOVIMENTO DE TERRA							
			SERVIÇOS	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL
13.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	-	3,00
										0,15
										0,30
										16,55
13.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	-	1,00
										6,41
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	-	1,00
										1,20
										147,13
13.3			PAVIMENTAÇÃO							
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL
13.3.1	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.							
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	-	3,00
										122,61
										367,83
13.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022							
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	-	1,00
										6,41
										785,93
13.3.3	SINAPI	0	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021							
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	-	2,00
										122,61
										245,22

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978.175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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		
SINALIZAÇÃO											
13.4	SERVIÇOS										
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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)				C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
13.4.1	Composição	COMP004	quantidade de placas de sinalização			2,00				und	2,00
13.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							und	2,00
13.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)			2,00				und	2,00
13.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	122,61	0,13					M2	15,94
13.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04528/SEINFRA)							UND	61,00
13.5	CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL										
SERVIÇOS				C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
13.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022			1,00				M2	147,13
da estaca:				0 +	m, a estaca	6 +	2,61	m	1,20	1,00	147,13
14	RUA JOSÉ LÁZARO DE ARAÚJO - BAIRRO RECREIO										
SERVIÇOS PRELIMINARES											
SERVIÇOS											
14.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			13 +	9,07	m		M	269,07
Extensão da rua a pavimentar				0 +	m, a estaca					1,00	269,07

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211.978.175-3



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 DE DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.  
LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN  
DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023  
CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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
14.2. MOVIMENTO DE TERRA											
SERVIÇOS				C	lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
14.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	34,48
	Valas para assentamento de meio fio		0 + m, a estaca 13 + 9,07 m	269,07	0,30	0,15	-	-	3,00	36,32	
	Menos interseção com a Rua 01			7,12	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,32	
	Menos interseção com a R. Luiz Januário			7,07	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,32	
	Menos interseção com a R. José Batista			8,76	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,39	
	Menos interseção com a R. Manoel A. dos Santos			8,83	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,40	
	Menos interseção com a R. Anselmo S. de Medeiros			9,00	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,41	
14.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	2.162,31
	Trecho para implantação da pavimentação		0 + m, a estaca 13 + 9,07 m	269,07	6,34	-	-	-	1,00	1.705,90	
	Trecho para implantação da rota acessível		0 + m, a estaca 13 + 11,13 m	271,13	1,20	-	-	-	1,00	325,36	
	Menos interseção com a Rua 01			7,12	1,20	-	-	-	(1,00)	(8,54)	
	Parte que entra na Rua 01			2,20	7,12	-	-	-	1,00	15,66	
	Menos interseção com a R. Luiz Januário			7,07	1,20	-	-	-	(1,00)	(8,48)	
	Parte que entra na R. Luiz Janário (lado 01)			2,20	7,07	-	-	-	1,00	15,55	
	Parte que entra na R. Luiz Januário (lado 02)			1,00	12,00	-	-	-	1,00	12,00	
	Menos interseção com a Av. José Américo			12,00	1,20	-	-	-	(1,00)	(14,40)	
	Parte que entra na Av. Dr. José Américo (lado 01)			2,34	12,00	-	-	-	1,00	28,08	
	Parte que entra na Av. Dr. José Américo (lado 02)			1,00	12,00	-	-	-	1,00	12,00	
	Menos interseção com a R. Juarez Távora			12,00	1,20	-	-	-	(1,00)	(14,40)	
	Parte que entra na R. Juarez Távora (lado 01)			2,34	12,00	-	-	-	1,00	28,08	
	Parte que entra na R. Juarez Távora (lado 02)			1,00	12,00	-	-	-	1,00	12,00	
	Menos interseção com a Av. Juscelino Kubitschek			25,00	1,20	-	-	-	(1,00)	(30,00)	
	Parte que entra na Av. Juscelino Kubitschek (lado 01)			2,34	25,00	-	-	-	1,00	58,50	
	Parte que entra na Av. Juscelino Kubitschek (lado 02)			1,00	25,00	-	-	-	1,00	25,00	

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211 978 175-3





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 DE DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	PAVIMENTAÇÃO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL			
					MÊS	DIAS	H	P	N					
14.3														
SERVIÇOS														
					C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL			
					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	740,39	
14.3.1	SINAPI	94.273		Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências	0 +	-	m,	a estaca	13 +	11,13	m	-	3,00	813,39
				Menos interseção com a R. Camilo Calazans						12,00	-	-	(1,00)	-12,00
				Menos interseção com a R. Des. João Maynard						12,00	-	-	(1,00)	-12,00
				Menos interseção com a Av. José Américo						12,00	-	-	(1,00)	-12,00
				Menos interseção com a R. Juarez Távora						12,00	-	-	(1,00)	-12,00
				Menos interseção com a Av. Juscelino Kubitschek						25,00	-	-	(1,00)	-25,00
14.3.2	SINAPI	92.400		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	0 +	-	m,	a estaca	13 +	271,13	m	-	1,00	M2 1.718,96
				Pavimentação da rua principal						2,34	12,00	-	1,00	28,08
				Parte que entra na Rua Camilo Calazans (lado 01)						1,00	12,00	-	1,00	12,00
				Parte que entra na Rua Des. João Maynard (lado 01)						2,34	12,00	-	1,00	28,08
				Parte que entra na Rua Des. João Maynard (lado 02)						1,00	12,00	-	1,00	12,00
				Parte que entra na Av. Dr. José Américo (lado 01)						2,34	12,00	-	1,00	28,08
				Parte que entra na Av. Dr. José Américo (lado 02)						1,00	12,00	-	1,00	12,00
				Parte que entra na R. Juarez Távora (lado 01)						2,34	12,00	-	1,00	28,08
				Parte que entra na R. Juarez Távora (lado 02)						2,34	12,00	-	1,00	28,08
				Parte que entra na Av. Juscelino Kubitschek (lado 01)						2,34	25,00	-	1,00	58,50
				Parte que entra na Av. Juscelino Kubitschek (lado 02)						1,00	25,00	-	1,00	25,00
14.3.3	SINAPI	92.400		PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	0 +	-	m,	a estaca	13 +	271,13	m	-	2,00	M 542,26
				Calção dos meios fios										542,26

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211 978 175-3



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 DE DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.  
LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN  
DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023  
CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023  
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	N			
14.4											
SINALIZAÇÃO											
SERVIÇOS											
C											
Lnédia											
H											
P											
A											
N											
SUBTOTAL											
TOTAL											
14.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)  quantidade de placas de sinalização			8,00			und	8,00	
14.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)  quantidade de suporte			8,00			und	8,00	
14.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)  quantidade de placas de identificação da rua			2,00			und	2,00	
14.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepipedo Menos interseção com a R. Camilo Calazans Menos interseção com a R. Des. João Maynard Menos interseção com a Av. José Américo Menos interseção com a R. Juarez Távora Menos interseção com a Av. Juscelino kubitscheck	271,13 12,00 12,00 12,00 12,00 25,00	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13 0,13				M2 35,25 (1,56) (1,56) (1,56) (1,56) (3,25)	25,76	
14.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)  Quantidade de tachões						UND	159,00	
14.5											
CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL											
SERVIÇOS											
C											
Lnédia											
H											
P											
A											
N											
SUBTOTAL											
TOTAL											
14.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 da estaca: 0 +      m,      a estaca      13 +      m	271,13 12,00 12,00 12,00 12,00 25,00	1,20 1,20 1,20 1,20 1,20 1,20	- - - - - -	-	-	1,00 (1,00) (1,00) (1,00) (1,00) (1,00)	M2 325,36 -14,40 -14,40 -14,40 -14,40 -30,00	237,76

Rafaela Rittelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211 978 175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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		
15			RUA SÃO FRANCISCO (TRECHO I E II) - BAIRRO VILA ALTA							
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
15.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							
			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 2,25 m	122,25	-	-	-	-	1,00	122,25
			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 4,89 m	164,89	-	-	-	-	1,00	164,89
15.2			MOVIMENTO DE TERRA							
15.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							
			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 2,25 m	122,25	0,30	0,15	-	-	3,00	16,50
			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 4,89 m	164,89	0,30	0,15	-	-	3,00	22,26
			Menos interseção com a R. Joel Dantas	13,18	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,59
15.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 2,25 m	122,25	6,41	-	-	-	1,00	783,62
			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 4,89 m	164,89	6,41	-	-	-	1,00	1.056,94
			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 2,25 m	122,25	1,20	-	-	-	1,00	146,70
			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 4,89 m	164,89	1,20	-	-	-	1,00	197,87
			Menos interseção com a R. Joel Dantas	13,18	1,20	-	-	-	(1,00)	(15,82)
			Parte que entra na R. Joel Dantas (Lado 01)	2,96	13,18	-	-	-	1,00	39,01
			Parte que entra na R. Joel Dantas (Lado 02)	1,58	13,18	-	-	-	1,00	20,82
										2.229,14

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211.978.175-3





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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.  
LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN  
DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023  
CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191.49/2023  
LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	PAVIMENTAÇÃO				DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL	
				MÊS	DÍAS	H	P	A	N					
15.3														
SERVIÇOS				C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL		TOTAL		
15.3.1	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	848,24		
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências - trecho I				0 +	-	m,	a estaca	6 +	2,25	m	122,25	-	3,00	366,75
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências - trecho II				0 +	-	m,	a estaca	8 +	4,89	m	164,89	-	3,00	494,67
Menos interseção com a R.Joel Dantas									13,18		-13,18	(1,00)		
15.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022								M2	1.900,39		
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	6 +	2,25	m	122,25	-	6,41	783,62
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	8 +	4,89	m	164,89	-	6,41	1.056,94
Parte que entra na R. Joel Dantas (lado 01)									2,96	13,18	-	-	1,00	39,01
Parte que entra na R. Joel Dantas (lado 02)									1,58	13,18	-	-	1,00	20,82
15.3.3	SINAPI	0	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021								M	574,28		
Caiação dos meios fios - trecho I				0 +	-	m,	a estaca	6 +	2,25	m	122,25	-	2,00	244,50
Caiação dos meios fios - trecho II				0 +	-	m,	a estaca	8 +	4,89	m	164,89	-	2,00	329,78

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211.978.175-3



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

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

**LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN**

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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					
				A	P		A	N				
15.4 SINALIZAÇÃO												
SERVIÇOS												
15.4.1	Composição	COMP004	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 PÉLICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
			quantidade de placas de sinalização							und	5,00	
15.4.2	Composição	COMIP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							und	5,00	
15.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0235/ORSE)							und	2,00	
15.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021							M2	35,62	
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo - trecho I	122,25	0,13					1,00	15,89	
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo - trecho II	164,89	0,13					1,00	21,44	
			Menos interseção com a R. Joel Dantas	13,18	0,13					(1,00)	(1,71)	
15.4.5	Composição	COMIP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)							UND	136,00	
			Quantidade de tachões								136,00	
15.5 CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL												
SERVIÇOS												
15.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
Construção de rota acessível - trecho I			0 + m, a estaca	6 +	2,25 m	-	-		1,00	M2	146,70	
Construção de rota acessível - trecho II			0 + m, a estaca	8 +	4,89 m	-	-		1,00		197,87	
Menos interseção com a R. Joel Dantas					13,18	1,20	-		(1,00)		-15,82	

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211.978.175-3



# ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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	N		
16			RUA LUIZ MARQUES DOS SANTOS - BAIRRO SAMANAU							
16.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	N	SUBTOTAL	TOTAL
16.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							
Extensão da rua a pavimentar			0 + - m, a estaca	124,86	-	-	-	1,00	124,86	124,86
16.2			MOVIMENTO DE TERRA							
			SERVIÇOS	C	Lmédia	Hmédia	P	N	SUBTOTAL	TOTAL
16.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							
Valas para assentamento de meio fio - telhado			0 + - m, a estaca	124,86	0,30	0,15	-	3,00	16,86	16,86
16.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
Trecho para implantação da pavimentação			0 + - m, a estaca	124,86	5,41	-	-	1,00	675,49	825,32
Trecho para implantação da rota acessível			0 + - m, a estaca	124,86	1,20	-	-	1,00	149,83	
16.3			PAVIMENTAÇÃO							
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	N	SUBTOTAL	TOTAL
16.3.1	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.							
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências			0 + - m, a estaca	124,86	-	-	-	3,00	374,58	374,58
16.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022							
Pavimentação da rua principal			0 + - m, a estaca	124,86	5,41	-	-	1,00	675,49	675,49
16.3.3	SINAPI	0	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							
Calçada dos meios fios			0 + - m, a estaca	124,86	-	-	-	2,00	249,72	249,72

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211.978.175-3





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 DE DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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
16.4 SINALIZAÇÃO												
SERVIÇOS												
16.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
			quantidade de placas de sinalização						2,00	2,00	und	2,00
16.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							und	2,00	2,00
			quantidade de suporte						2,00	2,00	und	2,00
16.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							und	2,00	2,00
			quantidade de placas de identificação da rua						2,00	2,00	und	2,00
16.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021							M2	16,23	16,23
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo	124,86	0,13				1,00			
16.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)							UND	62,00	62,00
			Quantidade de tachões								62,00	
16.5 CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL												
SERVIÇOS												
16.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Construção de rota acessível		da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 4,86 m	124,86	1,20	-	-	-	1,00	149,83	M2	149,83
17 RUA JOÃO CAFÉ FILHO - BAIRRO BOA PASSAGEM												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
SERVIÇOS												
17.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
	Extensão da rua a pavimentar		da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 18,06 m	98,06	-	-	-	-	1,00	M	98,06	98,06

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211.978.175-3



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 DE DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	MÊS			DIMENSÕES			SUBTOTAL	TOTAL								
MOVIMENTO DE TERRA																			
SERVIÇOS																			
17.2.1	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	SUBTOTAL	TOTAL								
Valas para assentamento de meio fio				0 +	-	m,	a estaca	4 +	18,06	m	98,06	0,30	0,15	-	-	3,00	M3	13,24	13,24
17.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL								
Trecho para implantação da pavimentação				0 +	-	m,	a estaca	4 +	18,06	m	98,06	5,41	-	-	-	1,00	M2	530,50	648,17
Trecho para implantação da rota acessível				0 +	-	m,	a estaca	4 +	18,06	m	98,06	1,20	-	-	-	1,00		117,67	
PAVIMENTAÇÃO																			
SERVIÇOS																			
17.3.1	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	SUBTOTAL	TOTAL								
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências				0 +	-	m,	a estaca	4 +	18,06	m	98,06	-	-	-	-	3,00		294,18	294,18
17.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL								
Pavimentação da rua principal				0 +	-	m,	a estaca	4 +	18,06	m	98,06	5,41	-	-	-	1,00	M2	530,50	530,50
17.3.3	SINAPI	92.400	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL								
Calçada dos meios fios				0 +	-	m,	a estaca	4 +	18,06	m	98,06	-	-	-	-	2,00	M	196,12	196,12

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211 978 175-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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	DÍAS	H	P	A			N
SINALIZAÇÃO											
SERVIÇOS											
17.4				C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
17.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)							und	2,00
			quantidade de placas de sinalização						2,00	2,00	
17.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							und	2,00
			quantidade de suporte						2,00	2,00	
17.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							und	2,00
			quantidade de placas de identificação da rua						2,00	2,00	
17.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	98,06	0,13					M2	12,75
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepipedo						1,00	12,75	
17.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)							UND	49,00
			Quantidade de tachões							49,00	
CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL											
SERVIÇOS											
17.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF_10/2022	C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Construção de rota acessível		da estaca:							M2	117,67
			0 + - m, a estaca	98,06	1,20	-	-	-	1,00	117,67	
RUA MAIOR AJAX - BAIRRO CANUTOS E FILHOS											
SERVIÇOS PRELIMINARES											
SERVIÇOS											
18.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
	Extensão da rua a pavimentar		da estaca:							M	246,66
			0 + - m, a estaca	246,66	-	-	-	-	1,00	246,66	

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211 978 175-3





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN  
CNPJ 08.096.576/0001-39 - Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	MOVIMENTO DE TERRA										SUBTOTAL	TOTAL		
				DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL								
				MÊS	DÍAS	H	P			A	N						
18.2																	
SERVIÇOS																	
18.2.1	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	M3			31,77				
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	12 +	6,66	m	246,66	0,30	0,15	-	-	3,00	33,30
Menos a interseção com a R. Remigio da Nobrega					6,60	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-	-	-	-	-	(1,00)	-0,30
Menos a interseção com a R. Francisco G. Fernandes					6,85	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-	-	-	-	-	(1,00)	-0,31
Menos a interseção com a R. Ana Edite de Medeiros					6,85	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-	-	-	-	-	(1,00)	-0,31
Menos a interseção com a R. Adilson de Azevedo					6,85	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-	-	-	-	-	(1,00)	-0,31
Menos a interseção com a R. Belmont Bezerra					6,61	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-	-	-	-	-	(1,00)	-0,30
18.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019								M2					1.889,94	
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	12 +	6,66	m	246,66	6,00	-	-	-	1,00	1.479,96
da estaca:				0 +	-	m,	a estaca	12 +	6,66	m	246,66	1,20	-	-	-	1,00	295,99
Menos a interseção com a R. Remigio da Nobrega					6,60	1,20	-	-	-	(1,00)	-	-	-	-	-	(1,00)	(7,92)
Menos a interseção com a R. Francisco G. Fernandes					6,85	1,20	-	-	-	(1,00)	-	-	-	-	-	(1,00)	(8,22)
Menos a interseção com a R. Ana Edite de Medeiros					6,85	1,20	-	-	-	(1,00)	-	-	-	-	-	(1,00)	(8,22)
Menos a interseção com a R. Adilson de Azevedo					6,85	1,20	-	-	-	(1,00)	-	-	-	-	-	(1,00)	(8,22)
Menos a interseção com a R. Belmont Bezerra					6,61	1,20	-	-	-	(1,00)	-	-	-	-	-	(1,00)	(7,93)
Mais parte que entra na R. Remigio Nobrega (lado 01)					6,60	2,97	-	-	-	1,00	19,60	-	-	-	-	1,00	10,76
Mais parte que entra na R. Remigio Nobrega (lado 02)					6,60	1,63	-	-	-	1,00	20,21	-	-	-	-	1,00	11,10
Mais parte que entra na R. Francisco G. Fernandes (lado 01)					6,85	2,95	-	-	-	1,00	20,07	-	-	-	-	1,00	11,10
Mais parte que entra na R. Francisco G. Fernandes (lado 02)					6,85	1,62	-	-	-	1,00	20,28	-	-	-	-	1,00	11,10
Mais parte que entra na R. Ana Edite de Medeiros (lado 01)					6,85	2,93	-	-	-	1,00	19,70	-	-	-	-	1,00	10,58
Mais parte que entra na R. Ana Edite de Medeiros (lado 02)					6,85	1,62	-	-	-	1,00	10,58	-	-	-	-	1,00	10,58
Mais parte que entra na R. Adilson de Azevedo (lado 01)					6,85	2,96	-	-	-	1,00	10,58	-	-	-	-	1,00	10,58
Mais parte que entra na R. Adilson de Azevedo (lado 02)					6,85	1,62	-	-	-	1,00	10,58	-	-	-	-	1,00	10,58
Mais parte que entra na R. Belmont Bezerra (lado 01)					6,61	2,98	-	-	-	1,00	10,58	-	-	-	-	1,00	10,58
Mais parte que entra na R. Belmont Bezerra (lado 02)					6,61	1,60	-	-	-	1,00	10,58	-	-	-	-	1,00	10,58

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211 978 175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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

ITEMS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	PAVIMENTAÇÃO										SUBTOTAL	TOTAL	
				SERVIÇOS			DIMENSÕES									
				MÊS	DIAS	H	P	A	N	C	Lnédia	H	P			A
18.3																
18.3.1	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.	0 +	-	m,	a estaca	12 +	6,66	m	-	-	-	3,00	739,98	M
				da estaca:					246,66		-	-	-	(1,00)	-6,60	
									6,60		-	-	-	(1,00)	-6,85	
									6,85		-	-	-	(1,00)	-6,85	
									6,85		-	-	-	(1,00)	-6,85	
									6,85		-	-	-	(1,00)	-6,85	
									6,61		-	-	-	(1,00)	-6,61	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022																
18.3.2	SINAPI	92.400	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	12 +	6,66	m	-	-	-	1,00	1.479,96	M2
									6,60		-	-	-	1,00	19,60	
									6,60		-	-	-	1,00	10,76	
									6,85		-	-	-	1,00	20,21	
									6,85		-	-	-	1,00	11,10	
									6,85		-	-	-	1,00	20,07	
									6,85		-	-	-	1,00	11,10	
									6,85		-	-	-	1,00	20,28	
									6,85		-	-	-	1,00	11,10	
									6,61		-	-	-	1,00	19,70	
									6,61		-	-	-	1,00	10,58	
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021																
18.3.3	SINAPI	92.400	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	12 +	6,66	m	-	-	-	2,00	493,32	M
									246,66		-	-	-	2,00	493,32	
											-	-	-			493,32

Rafaela Rithelly de Paula Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 2.111.978.115-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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	N		
SINALIZAÇÃO										
SERVIÇOS										
18.4.1	Composição	COMP004	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 DEMAO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)  quantidade de placas de sinalização	C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL
										TOTAL
18.4.2	Composição	COMP005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)  quantidade de suporte							und
18.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)  quantidade de placas de identificação da rua							und
18.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo Menos interseção com a R. Remigio Nóbrega Menos interseção com a R. Francisco G. Fernandes Menos interseção com a R. Ana Edite de Medeiros Menos interseção com a R. Adilson Azevedo Menos interseção com a R. Belmont Bezerra	246,66 6,60 6,85 6,85 6,85 6,61	0,13 0,13 0,13 0,13 0,13	1,00 (1,00) (1,00) (1,00) (1,00) (1,00)				M2 32,07 (0,86) (0,89) (0,89) (0,89) (0,86)
18.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04528/SEINFRA)  Quantidade de tachões							UND 106,00
CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL										
SERVIÇOS										
18.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022  da estaca: 0 + m, a estaca 12 +	C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL
Construção de rota acessível										M2
Menos interseção com a R. Remigio Nóbrega										295,99
Menos interseção com a R. Francisco G. Fernandes										(1,00)
Menos interseção com a R. Ana Edite de Medeiros										(1,00)
Menos interseção com a R. Adilson Azevedo										(1,00)
Menos interseção com a R. Belmont Bezerra										(1,00)
										-7,92
										-8,22
										-8,22
										-8,22
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93
										-7,93

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211.978.175-3





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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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		
19			RUA JOEL DANTAS - BAIRRO VILA ALTA							
19.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
			SERVIÇOS	C	lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL
19.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							
Extensão da rua a pavimentar - trecho I			0 +	94,16	-	-	-	-	1,00	94,16
Extensão da rua a pavimentar - trecho II			0 +	357,41	-	-	-	-	1,00	357,41
										M
										451,57
19.2			MOVIMENTO DE TERRA							
			SERVIÇOS	C	lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL
19.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							
Valas para assentamento de meio fio - trecho I			0 +	94,16	0,30	0,15	-	-	3,00	12,71
Valas para assentamento de meio fio - trecho II			0 +	357,41	0,30	0,15	-	-	3,00	48,25
Menos a interseção com a R. José Diniz				11,44	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,51
Menos a interseção com a R. Catarina Santos				13,54	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,61
Menos a interseção com a R. José Domingos				11,08	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,50
Menos a interseção com a R. Leonina Santos				11,13	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,50
										M3
										58,84
19.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
Trecho para implantação da pavimentação - trecho I			0 +	94,16	6,41	-	-	-	1,00	603,57
Trecho para implantação da pavimentação - trecho II			0 +	357,41	6,41	-	-	-	1,00	2.291,00
Trecho para implantação da rota acessível - trecho I			0 +	94,16	1,20	-	-	-	1,00	112,99
Trecho para implantação da rota acessível - trecho II			0 +	357,41	1,20	-	-	-	1,00	428,89
Menos a interseção com a R. José Diniz				11,44	1,20	-	-	-	(1,00)	(13,73)
Menos a interseção com a R. Catarina Santos				13,54	1,20	-	-	-	(1,00)	(16,25)
Menos a interseção com a R. José Domingos				11,08	1,20	-	-	-	(1,00)	(13,30)
Menos a interseção com a R. Leonina Santos				11,13	1,20	-	-	-	(1,00)	(13,36)
Mais parte que entra na R. José Diniz (lado 01)				11,44	6,37	-	-	-	1,00	72,87
Mais parte que entra na R. José Diniz (lado 02)				11,44	1,63	-	-	-	1,00	18,65
Mais parte que entra na R. Catarina Santos (lado 01)				13,54	2,96	-	-	-	1,00	40,08
Mais parte que entra na R. Catarina Santos (lado 02)				13,54	1,62	-	-	-	1,00	21,93
Mais parte que entra na R. José Domingos				11,08	2,96	-	-	-	1,00	32,80
Mais parte que entra na R. Leonina Santos (lado 01)				11,13	2,96	-	-	-	1,00	32,94
Mais parte que entra na R. Leonina Santos (lado 02)				11,30	1,62	-	-	-	1,00	18,31

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211.978.175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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

ITEMS	FONTE	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL	
				MÊS	DIAS	H	P			A
PAVIMENTAÇÃO										
SERVIÇOS										
19.3	TOTAL									
19.3.1	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	1.307,35	
			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	4 +	14,16 m	3,00	282,48
			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	17 +	17,41 m	3,00	1.072,23
									(1,00)	-11,44
									(1,00)	-13,54
									(1,00)	-11,08
									(1,00)	-11,30
19.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF_10/2022						M2	3.132,15
			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	4 +	14,16 m	1,00	603,57
			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	17 +	17,41 m	1,00	2.291,00
									1,00	72,87
									1,00	18,65
									1,00	40,08
									1,00	21,93
									1,00	32,80
									1,00	32,94
									1,00	18,31
19.3.3	SINAPI	0	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021						M	903,14
			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	4 +	14,16 m	2,00	188,32
			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	17 +	17,41 m	2,00	714,82

Rafaela Rittelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211.978 175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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	N		
SINALIZAÇÃO										
SERVIÇOS										
C										
Lmédia										
19.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)						und	9,00
			quantidade de placas de sinalização						9,00	9,00
19.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)						und	9,00
			quantidade de suporte						9,00	9,00
19.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)						und	2,00
			quantidade de placas de identificação da rua						2,00	2,00
19.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021						M2	52,54
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepipedo - trecho I	94,16	0,13				1,00	12,24
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepipedo - trecho II	357,41	0,13				1,00	46,46
			Menos interseção com a R. José Diniz	11,44	0,13				(1,00)	(1,49)
			Menos interseção com a R. Catarina Santos	13,54	0,13				(1,00)	(1,76)
			Menos interseção com a R. José Domingos	11,08	0,13				(1,00)	(1,44)
			Menos interseção com a R. Leonina Santos	11,30	0,13				(1,00)	(1,47)
19.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)						UND	202,00
			Quantidade de tachões						202,00	202,00
CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL										
SERVIÇOS										
C										
Lmédia										
19.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022						M2	485,04
	Construção de rota acessível - trecho I		da estaca: 0 +	- m,	a estaca	14,16 m	4 +	1,00	112,99	
	Construção de rota acessível - trecho II		da estaca: 0 +	- m,	a estaca	17,41 m	17 +	1,00	428,89	
	Menos interseção com a R. José Diniz							(1,00)	-13,73	
	Menos interseção com a R. Catarina Santos							(1,00)	-16,25	
	Menos interseção com a R. José Domingos							(1,00)	-13,30	
	Menos interseção com a R. Leonina Santos							(1,00)	-13,56	

Rafaela Pinelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978.175-3





# 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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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		
20			RUA FRANCISCO DE MEDEIROS - BAIRRO RECREIO							
20.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
20.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	Lmédia	H	P	A	N	TOTAL
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 10,39 m	50,39	-	-	-	-	1,00	50,39
20.2			MOVIMENTO DE TERRA							
20.2.1	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			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 10,39 m	50,39	0,30	0,15	-	-	3,00	6,80
Menos a interseção com a R. César Rodrigues Fecchine				7,68	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,35
20.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 10,39 m	50,39	5,41	-	-	-	1,00	272,61
Trecho para implantação da rota acessível			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 10,39 m	50,39	1,20	-	-	-	1,00	60,47
Menos a interseção com a R. César Rodrigues Fecchine				7,68	1,20	-	-	-	(1,00)	(9,22)
Mais parte que entra na R. César Rodrigues Fecchine (lado 01)				7,68	3,20	-	-	-	1,00	24,58
Mais parte que entra na R. César Rodrigues Fecchine (lado 02)				7,68	1,00	-	-	-	1,00	7,68
20.3			PAVIMENTAÇÃO							
20.3.1	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 rota acessível e das calçadas as residências			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 10,39 m	50,39	-	-	-	-	3,00	151,17
Menos a interseção com a R. César Rodrigues Fecchine				7,68	-	-	-	-	(1,00)	-7,68
20.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022							
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 10,39 m	50,39	5,41	-	-	-	1,00	272,61
Mais parte que entra na R. César Rodrigues Fecchine (lado 01)				7,68	3,20	-	-	-	1,00	24,58
Mais parte que entra na R. César Rodrigues Fecchine (lado 02)				7,68	1,00	-	-	-	1,00	7,68
20.3.3	SINAPI	0	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO), AF_05/2021							
Calção dos meios fios			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 10,39 m	50,39	-	-	-	-	2,00	100,78

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211 978 175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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	DÍAS	H	P	N				
20.4 SINALIZAÇÃO												
SERVIÇOS				C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
20.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE) quantidade de placas de sinalização						1,00	und	1,00	
20.4.2	Composição	COMP005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) quantidade de suporte						1,00	und	1,00	
20.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE) quantidade de placas de identificação da rua						2,00	und	2,00	
20.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo Menos interseção com a R. César Rodrigues Fecchine	50,39 7,68	0,13 0,13				1,00 (1,00)	M2 6,55 (1,00)	5,55	
20.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04528/SEINFRA) Quantidade de tachões							UND 21,00	21,00	
20.5 CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL												
SERVIÇOS				C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
20.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 da estaca:	50,39 7,68	1,20 1,20	-	-		1,00 (1,00)	M2 60,47 -9,22	51,25	
Construção de rota acessível Menos interseção com a R. César Rodrigues Fecchine				2 +	10,39 m	a estaca						
21 RUA NELSON CANUTO - BAIRRO RECREIO												
SERVIÇOS PRELIMINARES				C	Lnédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
21.1												
21.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 da estaca:							M	149,88	
Extensão da Rua a pavimentar				0 +		m, a estaca	7 +	9,88 m	149,88	1,00		

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA 211 978 175-3





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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945233/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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				
MOVIMENTO DE TERRA															
SERVIÇOS															
21.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016												
da estaca:				0 +	- m,	a estaca	7 +	9,88 m	149,88	0,30	0,15	-	-	3,00	20,23
									9,11	0,30	0,15	-	-	(1,00)	-0,41
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019															
21.2.2	SINAPI	100.577													
da estaca:				0 +	- m,	a estaca	7 +	9,88 m	149,88	5,41	-	-	-	1,00	810,85
da estaca:				0 +	- m,	a estaca	7 +	9,88 m	149,88	1,20	-	-	-	1,00	179,86
									9,11	1,20	-	-	-	(1,00)	(10,93)
									9,11	3,07	-	-	-	1,00	27,97
									9,11	3,27	-	-	-	1,00	29,79
PAVIMENTAÇÃO															
SERVIÇOS															
21.3.1	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.												
da estaca:				0 +	- m,	a estaca	7 +	9,88 m	149,88		-	-	-	3,00	449,64
									9,11		-	-	-	(1,00)	-9,11
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022															
21.3.2	SINAPI	92.400													
da estaca:				0 +	- m,	a estaca	7 +	9,88 m	149,88	5,41	-	-	-	1,00	810,85
									9,11	3,07	-	-	-	1,00	27,97
									9,11	3,27	-	-	-	1,00	29,79
21.3.3	SINAPI	0	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021												
da estaca:				0 +	- m,	a estaca	7 +	9,88 m	149,88		-	-	-	2,00	299,76

Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211.978.175-3






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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.  
LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN  
DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023  
CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023  
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		
21.4			SINALIZAÇÃO	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
SERVIÇOS											
21.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)							und	2,00
			quantidade de placas de sinalização							2,00	
21.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							und	2,00
			quantidade de suporte							2,00	
21.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							und	2,00
			quantidade de placas de identificação da rua							2,00	
21.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021							M2	18,30
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo	149,88	0,13				1,00	19,48	
			Menos interseção com a R. Francisco de Medeiros	9,11	0,13				(1,00)	(1,18)	
21.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)							UND	70,00
			Quantidade de tachões							70,00	
21.5			CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
21.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF_10/2022							M2	168,93
			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	9,88 m	1,20	
			Menos interseção com a R. Francisco de Medeiros							1,20	
				9,11	1,20				(1,00)	-10,93	
22			RUA DARCY JÚNIOR - BAIRRO VILA DO PRÍNCIPE								
22.1			SERVIÇOS PRELIMINARES	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
22.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018							M	168,47
			Extensão da Rua a pavimentar	0 +	-	m,	a estaca	8 +	8,47 m	1,00	
										168,47	

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA. 211 978 175-3



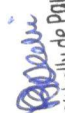
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN  
CNPJ 08.096.570/0001 39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.  
LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN  
DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023  
CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191-49/2023

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
				DIAS		H	P	A	N			
MOVIMENTO DE TERRA												
SERVIÇOS												
22.2				C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
22.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	168,47	0,30	0,15	-	-	3,00	M3	22,74	
da estaca:				0 + m, a estaca 8 + m, a estaca								
22.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	168,47	5,69	-	-	-	1,00	M2	1.160,75	
da estaca:				0 + m, a estaca 8 + m, a estaca								
Trecho para implantação da pavimentação				0 + m, a estaca 8 + m, a estaca								
Trecho para implantação da rota acessível				0 + m, a estaca 8 + m, a estaca								
											958,59	
											202,16	
PAVIMENTAÇÃO												
SERVIÇOS												
22.3				C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
22.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.	168,47	8,47	-	-	-	3,00	M	505,41	
da estaca:				0 + m, a estaca 8 + m, a estaca								
22.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	168,47	5,69	-	-	-	1,00	M2	958,59	
da estaca:				0 + m, a estaca 8 + m, a estaca								
22.3.3	SINAPI	0	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	168,47	8,47	-	-	-	2,00	M	336,94	
da estaca:				0 + m, a estaca 8 + m, a estaca								
Calçada dos meios fios				0 + m, a estaca 8 + m, a estaca								

  
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211 978 175-3



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 DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

DATA: JANEIRO/2024 - DATA BASE: 11/2023 - SINAPI/RN - EMISSÃO DIA: 14/12/2023

CR: 945253/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.191.49/2023

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		
SINALIZAÇÃO									
SERVIÇOS									
22.4.1	Composição	COMP004	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 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)	C	Lnédia	H	P	A	N
			quantidade de placas de sinalização						2,00
22.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO, (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)						
			quantidade de suporte						2,00
22.4.3	Composição	COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)						
			quantidade de placas de identificação da rua						2,00
22.4.4	SINAPI	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021		168,47	0,13			1,00
			Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo						M2
									21,90
22.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)						
			Quantidade de tachões						UND
									84,00
22.5	CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL								
SERVIÇOS									
22.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM, AF_10/2022	C	Lnédia	H	P	A	N
	Construção de rota acessível		da estaca: 0 + - m, a estaca 8 +	168,47	8,47	1,20	-		1,00
									M2
									202,16
									TOTAL
									202,16

Rafaela Rithelly de Paula Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 211 978 175-3