



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 - EMITIDO DIA: 14/12/2023

CR: 945255/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.083-51/2023

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	Composição	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.							VG	3,00
			Administração local da obra.	-	-	-	-	-	-	3,00	-
										1,00	3,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	Composição	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.							UND	1,00
			Canteiro de obra	-	-	-	-	-	-	1,00	-
3			RUA JOSÉ GARCIA VIEIRA - BAIRRO MAYNARD								
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	109,38
			Extensão da rua a pavimentar	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	9,38 m	109,38
										1,00	109,38
3.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	14,77
			Valas para assentamento de meio fio	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	9,38 m	109,38
										0,30	0,15
										-	-
										3,00	14,77
3.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	1.052,24
			Trecho para implantação da pavimentação	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	9,38 m	109,38
			Trecho para implantação da rota acessível	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	9,38 m	109,38
										8,42	-
										-	-
										1,00	920,98
										1,00	131,26
3.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	328,14
			Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências.	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	9,38 m	109,38
										-	-
										3,00	328,14
3.3.2	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022							M2	920,98
			Pavimentação da rua principal	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	9,38 m	109,38
										8,42	-
										-	-
										1,00	920,98
3.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							M	218,76
			Caiação dos meios fios	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	9,38 m	109,38
										-	-
										2,00	218,76


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 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 - EMITIDO DIA: 14/12/2023

CR: 945255/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.083-51/2023

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
3.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	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)							und	1,00
			quantidade de placas de sinalização						1,00	1,00	
3.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							und	1,00
			quantidade de suporte						1,00	1,00	
3.4.3	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	
3.4.4	Composição	102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021							M2	14,22
			Pintura do meio-fio que divide o intertrvado do paralelepípedo	109,38	0,13				1,00	14,22	
3.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)							UND	54,00
			Quantidade de tachões (de 2,00 em 2,00 metros)							54,00	
3.5			CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	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							M2	131,26
	Construção de rota acessível		da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 9,38 m	109,38	1,20	-	-		1,00	131,26	
4			RUA JOSÉ EZEQUIEL NASCIMENTO - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA								
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	84,87
	Extensão da rua a pavimentar		da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 4,87 m	84,87	-	-	-		1,00	84,87	


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 - EMITIDO DIA: 14/12/2023

CR: 945255/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.083-51/2023

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								
4.2			MOVIMENTO DE TERRA														
			SERVIÇOS	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL						
4.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	10,82						
Valas para assentamento de meio fio				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,87 m	84,87	0,30	0,15	-	-	3,00	11,46
Menos interseção com aa R. Inácio Gomes de Oliveira											7,07	0,30	0,15	-	-	(2,00)	-0,64
4.2.2			SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019						M2	562,48					
Trecho para implantação da pavimentação				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,87 m	84,87	5,41	-	-		1,00	459,15
Trecho para implantação da rota acessível				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,87 m	84,87	1,20	-	-		1,00	101,84
Menos interseção com aa R. Inácio Gomes de Oliveira											7,07	1,20	-	-		(1,00)	(8,48)
Mais parte que entra na R. Inácio Gomes de Oliveira											1,41	7,07	-	-		1,00	9,97
4.3			PAVIMENTAÇÃO														
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL						
4.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	240,47						
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências.				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,87 m	84,87		-	-		3,00	254,61
Menos interseção com a R. Inácio Gomes de Oliveira											7,07		-	-		(2,00)	-14,14
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	469,12					
Pavimentação da rua principal				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,87 m	84,87	5,41	-	-		1,00	459,15
Mais parte que entra na R. Inácio Gomes de Oliveira											1,41	7,07	-	-		1,00	9,97
4.3.3			SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						M	162,67					
Caiação dos meios fios				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,87 m	84,87		-	-	-	2,00	169,74
Menos interseção com a R. Inácio Gomes de Oliveira											7,07		-	-	-	(1,00)	-7,07


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 - EMITIDO DIA: 14/12/2023

CR: 945255/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.083-51/2023

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
4.4			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) quantidade de placas de sinalização						2,00	2,00	2,00
4.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) quantidade de suporte						2,00	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) quantidade de placas de identificação da rua						2,00	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 Pintura do meio-fio que divide o intertrvado do paralelepípedo Menos interseção com aa R. Manoel Benjamin	84,87 7,07	0,13 0,13				1,00 (1,00)	11,03 (0,92)	10,11
4.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA) Quantidade de tachões							UND 38,00	38,00
4.5			CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.5.1	SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 Construção de rota acessível Menos interseção com a R. Inácio Gomes de Oliveira							M2 101,84 -8,48	93,36
5			RUA INÁCIO GOMES DE OLIVEIRA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA								
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 Extensão da rua a pavimentar - trecho 01 Extensão da rua a pavimentar - trecho 02							M 29,08 111,39	140,47


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 - EMITIDO DIA: 14/12/2023

CR: 945255/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.083-51/2023

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL						
				MÊS	DIAS	H	P	A	N								
5.2			MOVIMENTO DE TERRA														
			SERVIÇOS														
5.2.1			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 01			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	9,08	m	29,08	0,30	0,15	-	-	3,00	3,93
Valas para assentamento de meio fio - trecho 02			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	11,39	m	111,39	0,30	0,15	-	-	3,00	15,04
5.2.2			SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019												
Trecho para implantação da pavimentação - trecho 01			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	9,08	m	29,08	5,41	-	-	-	1,00	157,32
Trecho para implantação da rota acessível - trecho 01			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	9,08	m	29,08	1,20	-	-	-	1,00	34,90
Trecho para implantação da pavimentação - trecho 02			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	11,39	m	111,39	5,41	-	-	-	1,00	602,62
Trecho para implantação da rota acessível - trecho 02			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	11,39	m	111,39	1,20	-	-	-	1,00	133,67
5.3			PAVIMENTAÇÃO														
			SERVIÇOS														
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.												
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências - trecho 01			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	9,08	m	29,08					3,00	87,24
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências - trecho 02			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	11,39	m	111,39					3,00	334,17
5.3.2			SINAPI	92.400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022												
Pavimentação da rua principal - trecho 01			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	9,08	m	29,08	5,41	-	-	-	1,00	157,32
Pavimentação da rua principal - trecho 02			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	11,39	m	111,39	5,41	-	-	-	1,00	602,62
5.3.3			SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021												
Caiação dos meios fios - trecho 01			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	1 +	9,08	m	29,08					2,00	58,16
Caiação dos meios fios - trecho 02			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	11,39	m	111,39					2,00	222,78


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 08.096.570/0001-39 – 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 - EMITIDO DIA: 14/12/2023

CR: 945255/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.083-51/2023

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					
5.4			SINALIZAÇÃO											
			SERVIÇOS	C	Lmédia	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						1,00	1,00	1,00			
5.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) quantidade de suporte						1,00	1,00	1,00			
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	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 intertrvado do paralelepípedo - trecho 01 Pintura do meio-fio que divide o intertrvado do paralelepípedo - trecho 02	29,08	0,13				1,00	3,78	18,26			
				111,39	0,13				1,00	14,48				
5.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA) Quantidade de tachões							70,00	70,00			
5.5			CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL											
			SERVIÇOS	C	Lmédia	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, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022							M2	168,57			
Construção de rota acessível - trecho 01			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	1 +	9,08 m	29,08	1,20	-	-	1,00	34,90
Construção de rota acessível - trecho 02			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	5 +	11,39 m	111,39	1,20	-	-	1,00	133,67


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 - EMITIDO DIA: 14/12/2023

CR: 945255/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.083-51/2023

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
6			RUA MANOEL DE JOSINO - BAIRRO WALFREDO GURGEL								
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
6.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	107,27
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 7,27 m	107,27	-	-	-		1,00	107,27	
6.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
6.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	14,48
Valas para assentamento de meio fio			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 7,27 m	107,27	0,30	0,15	-	-	3,00	14,48	
6.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	709,05
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 7,27 m	107,27	5,41	-	-		1,00	580,33	
Trecho para implantação da rota acessível			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 7,27 m	107,27	1,20	-	-		1,00	128,72	
6.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
6.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	321,81
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 7,27 m	107,27		-	-		3,00	321,81	
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							M2	580,33
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 7,27 m	107,27	5,41	-	-		1,00	580,33	
6.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							M	214,54
Caiação dos meios fios			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 7,27 m	107,27		-	-	-	2,00	214,54	


Rafaela Ritthely 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 - EMITIDO DIA: 14/12/2023

CR: 945255/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.083-51/2023

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
6.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
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						1,00	1,00	1,00
6.4.2	Composição	COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE) quantidade de suporte						1,00	1,00	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						1,00	1,00	1,00
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 intertrvado do paralelepípedo	107,27	0,13				1,00	13,95	13,95
6.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA) Quantidade de tachões							53,00	53,00
6.5			CONSTRUÇÃO DEROTA ACESSÍVEL								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
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 Construção de rota acessível	107,27	1,20	-	-		1,00	128,72	128,72


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