



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

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

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

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

LOCAIS: RUA FRANCISCO GODOFREDO - BAIRRO CASTELO BRANCO, RUA ANA EDITE DE MEDEIROS - BAIRRO CASTELO BRANCO E RUA MANOEL BENJAMIN - BAIRRO CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

CR: 945254/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.190-24/2023

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			TRECHO DA RUA FRANCISCO GODOFREDO FERNANDES - BAIRRO CASTELO BRANCO															
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	172,34	
			Extensão da rua a pavimentar	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	12,34	m	172,34	-	-	-	1,00	172,34	
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	22,93	
			Valas para assentamento de meio fio	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	12,34	m	172,34	0,30	0,15	-	-	3,00	23,27
			Menos interseção com a R. Manoel Benjamin									3,80	0,30	0,15	-	-	(2,00)	-0,34
3.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019													M2	1.020,80	
			Trecho para implantação da pavimentação	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	12,34	m	172,34	4,70	-	-	1,00	810,00	
			Trecho da entrada para R. Manoel Benjamin									2,25	3,80	-	-	1,00	8,55	
			Trecho para implantação da rota acessível	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	12,34	m	172,34	1,20	-	-	1,00	206,81	
			Menos interseção com a R. Manoel Benjamin									3,80	1,20	-	-	(1,00)	(4,56)	
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	509,42	
			Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências.	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	12,34	m	172,34	-	-	-	3,00	517,02	
			Menos interseção com a R. Manoel Benjamin									3,80	-	-	-	(2,00)	-7,60	
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	818,55	
			Pavimentação da rua principal	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	12,34	m	172,34	4,70	-	-	1,00	810,00	
			Pavimentação da entrada para R. Manoel Benjamin									2,25	3,80	-	-	1,00	8,55	



## 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: RUA FRANCISCO GODOFREDO - BAIRRO CASTELO BRANCO, RUA ANA EDITE DE MEDEIROS - BAIRRO CASTELO BRANCO E RUA MANOEL BENJAMIN - BAIRRO CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

CR: 945254/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.190-24/2023

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										
3.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							M		509,42							
Caiação dos meios fios			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	12,34	m	172,34	-	-	3,00	517,02				
Menos interseção com a R. Manoel Benjamin											3,80	-	-	(2,00)	-7,60				
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	2,00	
			quantidade de placas de sinalização														2,00	2,00	
3.4.2	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	
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	21,91	
			Pintura do meio-fio que divide o intertrvado do paralelepípedo								172,34	0,13					1,00	22,40	
			Menos interseção com a R. Manoel Benjamin								3,80	0,13					(1,00)	(0,49)	
3.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)														UND	85,00	
			Quantidade de tachões (de 2,00 em 2,00 metros)															85,00	
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	202,25
Construção de rota acessível			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	12,34	m	172,34	1,20	-	-			1,00	206,81	
Menos interseção com aa R. Manoel Benjamin											3,80	1,20	-	-			(1,00)	-4,56	

  
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: RUA FRANCISCO GODOFREDO - BAIRRO CASTELO BRANCO, RUA ANA EDITE DE MEDEIROS - BAIRRO CASTELO BRANCO E RUA MANOEL BENJAMIN - BAIRRO CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

CR: 945254/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.190-24/2023

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									
4			TRECHO DA RUA ANA EDITE DE MEDEIROS - BAIRRO CASTELO BRANCO															
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	164,79					
Extensão da rua a pavimentar				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	4,79 m	164,79	-	-	-	1,00	164,79		
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	22,02					
Valas para assentamento de meio fio				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	4,79 m	164,79	0,30	0,15	-	-	3,00	22,25	
Menos interseção com aa R. Manoel Benjamin												2,60	0,30	0,15	-	-	(2,00)	-0,23
4.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019									M2	993,86					
Trecho para implantação da pavimentação				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	4,79 m	164,79	4,85	-	-	-	1,00	799,23	
Trecho para implantação da rota acessível				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	4,79 m	164,79	1,20	-	-	-	1,00	197,75	
Menos interseção com aa R. Manoel Benjamin												2,60	1,20	-	-	-	(1,00)	(3,12)
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	489,17					
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências.				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	4,79 m	164,79	-	-	-	-	3,00	494,37	
Menos interseção com aa R. Manoel Benjamin												2,60	-	-	-	-	(2,00)	-5,20
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	799,23					
Pavimentação da rua principal				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	4,79 m	164,79	4,85	-	-	-	1,00	799,23	
4.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021									M	489,17					
Caiação dos meios fios				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	8 +	4,79 m	164,79	-	-	-	-	3,00	494,37	
Menos interseção com aa R. Manoel Benjamin												2,60	-	-	-	-	(2,00)	-5,20

  
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: RUA FRANCISCO GODOFREDO - BAIRRO CASTELO BRANCO, RUA ANA EDITE DE MEDEIROS - BAIRRO CASTELO BRANCO E RUA MANOEL BENJAMIN - BAIRRO CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

CR: 945254/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.190-24/2023

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						1,00	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						1,00	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						1,00	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	164,79 2,60	0,13 0,13				1,00 (1,00)	21,42 (0,34)	21,08
4.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA) Quantidade de tachões							UND 81,00	81,00
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. Manoel Benjamin							M2 197,75 (1,00)	194,63
5			TRECHO DA RUA MANOEL BENJAMIN - BAIRRO CASTELO BRANCO								
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						1,00	M 44,93	44,93

  
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 NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: RUA FRANCISCO GODOFREDO - BAIRRO CASTELO BRANCO, RUA ANA EDITE DE MEDEIROS - BAIRRO CASTELO BRANCO E RUA MANOEL BENJAMIN - BAIRRO CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

CR: 945254/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.190-24/2023

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	N		
5.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	6,07
Valas para assentamento de meio fio			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,93 m	44,93	0,30	0,15	-	-	3,00	6,07	
5.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	265,09
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,93 m	44,93	4,70	-	-		1,00	211,17	
Trecho para implantação da rota acessível			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,93 m	44,93	1,20	-	-		1,00	53,92	
5.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	134,79
Meios fios entre a pavimentação e a rota acessível e das calçadas as residências.			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,93 m	44,93		-	-		3,00	134,79	
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							M2	211,17
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,93 m	44,93	4,70	-	-		1,00	211,17	
5.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							M	134,79
Caiação dos meios fios			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,93 m	44,93		-	-	-	3,00	134,79	
5.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.4.1	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)							und	2,00
			quantidade de placas de sinalização						2,00	2,00	
5.4.2	Composição	COMP005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							und	2,00
			quantidade de suporte						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)							und	2,00
			quantidade de placas de identificação da rua						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							M2	5,84
Pintura do meio-fio que divide o intertravado do paralelepípedo				44,93	0,13				1,00	5,84	

  
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 NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: RUA FRANCISCO GODOFREDO - BAIRRO CASTELO BRANCO, RUA ANA EDITE DE MEDEIROS - BAIRRO CASTELO BRANCO E RUA MANOEL BENJAMIN - BAIRRO CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

CR: 945254/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.190-24/2023

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	N		
5.4.5	Composição	COMP007	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA) Quantidade de tachões							UND 23,00	23,00
5.5			CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL								
5.5.1	SINAPI	92.400	SERVIÇOS EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	C	L média	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Construção de rota acessível			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 4,93 m	44,93	1,20	-	-		1,00	M2 53,92	53,92
5.6			DRENAGEM								
			SERVIÇOS	C	L média	H	P	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.6.2	Composição	COMP006	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 73935/SINAPI)							M2	38,80
			Alvenaria para caixas de inspeção 3,00 x 3,00 (4 faces x 2 caixas = 8 faces)	3,00	-	1,20	-	-	8,00	28,80	
			Alvenaria para caixas de inspeção 3,00 x 2,00 eixo X	3,00	-	1,00	-	-	2,00	6,00	
			Alvenaria para caixas de inspeção 3,00 x 2,00 eixo Y	2,00	-	1,00	-	-	2,00	4,00	
5.6.3	SINAPI	101.963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+4). AF_11/2020_PA							M2	24,00
			Tampa em concreto para caixas de inspeção 3,00 x 3,00	3,00	3,00	-	-	-	2,00	18,00	
			Tampa em concreto para caixas de inspeção 3,00 x 2,00	3,00	2,00	-	-	-	1,00	6,00	
5.6.4	SINAPI	96.620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017							M3	1,20
			Lastro para caixas de inspeção 3,00 x 3,00	3,00	3,00	0,05	-	-	2,00	0,90	
			Lastro para caixas de inspeção 3,00 x 2,00	3,00	2,00	0,05	-	-	1,00	0,30	

  
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 NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: RUA FRANCISCO GODOFREDO - BAIRRO CASTELO BRANCO, RUA ANA EDITE DE MEDEIROS - BAIRRO CASTELO BRANCO E RUA MANOEL BENJAMIN - BAIRRO CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

CR: 945254/2023 - Nº OPERAÇÃO: 1.088.190-24/2023

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		
5.6.5	SINAPI	87.904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022							M2	77,60
			Chapisco para caixas de inspeção 3,00 x 3,00 (4 faces x 2 caixas = 8 faces x 2 lados da face = 16)	3,00	-	1,20	-	-	16,00	57,60	
			Chapisco para caixas de inspeção 3,00 x 2,00 eixo X (2 faces x 2 lados = 4)	3,00	-	1,00	-	-	4,00	12,00	
			Chapisco para caixas de inspeção 3,00 x 2,00 eixo Y (2 faces x 2 lados = 4)	2,00	-	1,00	-	-	4,00	8,00	
5.6.6	SINAPI	87.547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							M2	77,60
			Massa única para caixas de inspeção 3,00 x 3,00 (4 faces x 2 caixas = 8 faces x 2 lados da face = 16)	3,00	-	1,20	-	-	16,00	57,60	
			Massa única para caixas de inspeção 3,00 x 2,00 eixo X (2 faces x 2 lados = 4)	3,00	-	1,00	-	-	4,00	12,00	
			Massa única para caixas de inspeção 3,00 x 2,00 eixo Y (2 faces x 2 lados = 4)	2,00	-	1,00	-	-	4,00	8,00	
5.6.7	SINAPI	92.214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							M	108,67
			Tubos de concreto para drenagem de águas pluviais - Trecho 01 (2 colunas de tubos)	39,94	-	-	-	-	2,00	79,88	
			Tubos de concreto para drenagem de águas pluviais - Trecho 02	15,36	-	-	-	-	1,00	15,36	
			Tubos de concreto para drenagem de águas pluviais - Trecho 02	13,43	-	-	-	-	1,00	13,43	

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