



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº	Código	Un	Descrição					
1.1	COMP01	Un	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)					
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Quantidade de placas de obra			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total UN .....					
								1,00
1.2	COMP02	M2	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE)					
LOCAÇÃO DA PRAÇA (Retirado do projeto arquitetônico)			Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Área total da praça			1		2.442,09		2.442,09	
							2.442,09	2.442,09
			Total M2 .....					
								2.442,09
1.3	COMP38	M	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM MADEIRA MISTA SERRADA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04554/ORSE)					
TAPUME			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Tapume para EIXO Y (+ 3,00 m)			2	32,45			64,90	
Tapume para EIXO X (+ 3,00 m)			2	85,04			170,08	
							234,98	234,98
			Total M .....					
								234,98

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 2 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição						
2.1	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016						
	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Comprimento Meio- Fio Canteiro MENOR	1	8,60	0,20	0,15	0,26			
	Comprimento Meio- Fio Canteiro MAIOR	1	12,40	0,20	0,15	0,37			
	Comprimento total de meio-fio externo	1	221,55	0,20	0,15	6,65			
						7,28	7,28		
	ESCAVAÇÃO PARA VIGAS - CANTEIROS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Dimensões da viga baldrame no eixo X	2	1,50	0,15	0,30	0,14			
	Dimensões da viga baldrame no eixo Y	2	2,40	0,15	0,30	0,22			
	(VEZES 8 BANCOS)				8,00	0,36	2,88		
	ESCAVAÇÃO PARA VIGAS BALDRAMES - QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Vigas Baldrames EIXO Y	2	3,85	0,15	0,25	0,29			
	Vigas Baldrames EIXO X	3	4,65	0,15	0,25	0,52			
	(VEZES 2 QUIOSQUES)			2,00		0,81	1,62		
	SAPATAS - QUIOSQUES (0.8 PESCOÇO DE PILAR + 0.3 ALTURA SAPATA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Sapatas de Concreto Armado (VEZES 2 QUIOSQUES)	5	0,60	0,60	1,10	1,98			
				2,00		1,98	3,96		

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 2 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESTRUTURA EM CONCRETO - BLOCO DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS							
Sapatas de Concreto Armado (0.8 PESCOÇO DE PILAR + 0.3 ALTURA SAPATA)	9	0,60	0,60	1,10	3,56		
Vigas Baldrames EIXO X (PAREDES EXTERNAS)	2	6,10	0,15	0,25	0,46		
Vigas Baldrames EIXO Y (PAREDES EXTERNAS)	2	5,80	0,15	0,25	0,44		
Vigas Baldrames EIXO X (PAREDES INTERNAS)	2	3,10	0,15	0,25	0,23		
Vigas Baldrames EIXO X (PAREDES INTERNAS)	1	2,85	0,15	0,25	0,11		
Vigas Baldrames EIXO Y (PAREDES INTERNAS)	1	2,10	0,15	0,25	0,08		
					4,88	4,88	
Total M3 .....							20,62

2.2 101616 M2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA - MEIO FIO							
Comprimento total do meio - fio		242,55	0,15		36,38		
					36,38	36,38	
PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA - CANTEIROS							

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 2 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição					
			Dimensões da viga baldrame no eixo X	2	1,50	0,15	0,45	
			Dimensões da viga baldrame no eixo Y	2	2,40	0,15	0,72	
			(VEZES 8 BANCOS)			8,00	1,17	9,36
			PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA - QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Vigas Baldrames EIXO Y	2	3,85	0,15	1,16	
			Vigas Baldrames EIXO X	3	4,65	0,15	2,09	
			(VEZES 2 QUIOSQUES)			2,00	3,25	6,50
			PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA - QUIOSQUES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Sapatas de Concreto Armado (VEZES 2 QUIOSQUES)	5	0,60	0,60	1,80	
						2,00	1,80	3,60
			PREPARAÇÃO DE FUNDO DE VALA - BLOCO DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Sapatas de Concreto Armado (0.8 PESCOÇO DE PILAR + 0.3 ALTURA SAPATA)	9	0,60	0,60	3,24	
			Vigas Baldrames EIXO X (PAREDES EXTERNAS)	2	6,10	0,15	1,83	
			Vigas Baldrames EIXO Y (PAREDES EXTERNAS)	2	5,80	0,15	1,74	
			Vigas Baldrames EIXO X (PAREDES INTERNAS)	2	3,10	0,15	0,93	
			Vigas Baldrames EIXO X (PAREDES INTERNAS)	1	2,85	0,15	0,43	

(Continua...)

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição					
3.1	104487	M3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022					
ESTRUTURA EM CONCRETO DO BANCO DO CANTEIRO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Dimensões da viga baldrame no eixo X				2	1,50	0,15	0,30	0,14
Dimensões da viga baldrame no eixo Y				2	2,40	0,15	0,30	0,22
Dimensões da parede em concreto abaixo da base do banco no eixo X				2	1,50	0,15	0,35	0,16
Dimensões da parede em concreto abaixo da base do banco no eixo Y				2	2,40	0,15	0,35	0,25
Dimensões da base do banco no eixo X				2	1,50	0,45	0,10	0,14
Dimensões da base do banco no eixo Y				2	2,40	0,45	0,10	0,22
VEZES OITO BANCOS				8				1,13 9,04
ESTRUTURA EM CONCRETO - BLOCO DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES - QUIOSQUE TIPO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Sapatas de Concreto Armado				5	0,60	0,60	0,30	0,54
Vigas Baldrame EIXO X				3	4,65	0,15	0,25	0,52
Vigas Baldrame EIXO Y				2	3,85	0,15	0,25	0,29
Vigas Superiores EIXO X				3	4,65	0,15	0,30	0,63

(Continua...)

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição					
3.1	M3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, P... (Continuação...)						
	Vigas Superiores EIXO Y	2	3,85	0,15	0,30	0,35		
	Pilares	5	0,14	0,26	3,50	0,64		
	VEZES 2 QUIOSQUES	2				2,97	5,94	
	ESTRUTURA EM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	CONCRETO - BLOCO DE							
	CONCRETO E VIGAS							
	BALDRAMES - BANHEIROS							
	Sapatas de Concreto Armado	9	0,60	0,60	0,30	0,97		
	Vigas Baldrames EIXO X	2	6,10	0,15	0,25	0,46		
	(PAREDES EXTERNAS)							
	Vigas Baldrames EIXO Y	2	5,80	0,15	0,25	0,44		
	(PAREDES EXTERNAS)							
	Vigas Baldrames EIXO X	2	3,10	0,15	0,25	0,23		
	(PAREDES INTERNAS)							
	Vigas Baldrames EIXO X	1	2,85	0,15	0,25	0,11		
	(PAREDES INTERNAS)							
	Vigas Baldrames EIXO Y	1	2,10	0,15	0,25	0,08		
	(PAREDES INTERNAS)							
	Vigas Superiores EIXO X	3	5,80	0,15	0,30	0,78		
	Vigas Superiores EIXO Y	3	6,10	0,15	0,30	0,82		
	Pilares	9	0,14	0,26	3,50	1,15		
						5,04	5,04	
	ESTRUTURA EM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	CONCRETO - BLOCO DE							
	CONCRETO - COBERTURA							
	QUIOSQUE 01							
	Sapatas de Concreto Armado	7	0,60	0,60	0,30	0,76		
	Pilares CIRCULARES	7	0,17			1,19		
	(DIAMETRO = 22CM)							

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5







## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Nº Código Un Descrição

LASTRO PARA VIGAS - BANCOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da viga baldrame no eixo X	2	1,50	0,15		0,45		
Dimensões da viga baldrame no eixo Y	2	2,40	0,15		0,72		
(VEZES 8 BANCOS)				8,00	1,17	9,36	
LASTRO DE CONCRETO - BLOCO DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Sapatas de Concreto Armado	9	0,60	0,60		3,24		
Vigas Baldrames EIXO X (PAREDES EXTERNAS)	2	6,10	0,15		1,83		
Vigas Baldrames EIXO Y (PAREDES EXTERNAS)	2	5,80	0,15		1,74		
Vigas Baldrames EIXO X (PAREDES INTERNAS)	2	3,10	0,15		0,93		
Vigas Baldrames EIXO X (PAREDES INTERNAS)	1	2,85	0,15		0,43		
Vigas Baldrames EIXO Y (PAREDES INTERNAS)	1	2,10	0,15		0,32		
					8,49	8,49	
ESTRUTURA EM CONCRETO - BLOCO DE CONCRETO - COBERTURA QUIOSQUE 01	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Sapatas de Concreto Armado	7	0,60	0,60	0,30	0,76		
Pilares CIRCULARES (DIAMETRO = 22CM)	7	0,17			1,19		
					1,95	1,95	

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESTRUTURA EM CONCRETO - BLOCO DE CONCRETO - COBERTURA QUIOSQUE 02							
Sapatas de Concreto Armado	4	0,60	0,60	0,30	0,43		
Pilares CIRCULARES (DIAMETRO = 22CM)	4	0,17			0,68		
					1,11	1,11	
ESTRUTURA EM CONCRETO - BLOCO DE CONCRETO - BANHEIRO							
Sapatas de Concreto Armado	4	0,60	0,60	0,30	0,43		
Pilares CIRCULARES (DIAMETRO = 22CM)	4	0,17			0,68		
					1,11	1,11	
Total M2 .....							32,12

3.3 101964 M2 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020

LAJE PARA QUIOSQUE	Área	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área da Laje (VEZES 2 QUIOSQUES)	26,08			2,00	26,08	52,16	
LAJE PARA BANHEIRO	Área	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área da Laje	44,1				44,10		
					44,10	44,10	

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição						Total M2 .....	96,26	
3.4	98546	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018								
IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE PARA QUIOSQUE			Área	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Área da Laje			26,08				26,08				
(VEZES 2 QUIOSQUES)						2,00	26,08	52,16			
IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE PARA BANHEIRO			Área	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Área da Laje			44,1				44,10				
							44,10	44,10			
										Total M2 .....	96,26
3.5	98557	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018								
IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGAS BALDRAMES - QUIOSQUE TIPO			Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Vigas Baldrames EIXO X			3	4,65	0,65		9,07				
Vigas Baldrames EIXO Y			2	3,85	0,65		5,01				
VEZES 2 QUIOSQUES			2				14,08	28,16			
IMPERMEABILIZAÇÃO - VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
Vigas Baldrames EIXO X (PAREDES EXTERNAS)			2	6,10	0,65		7,93				

(Continua...)

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição				
3.5	M2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				(Continuação...)
			Vigas Baldrames EIXO Y (PAREDES EXTERNAS)	2	5,80	0,65	7,54
			Vigas Baldrames EIXO X (PAREDES INTERNAS)	2	3,10	0,65	4,03
			Vigas Baldrames EIXO X (PAREDES INTERNAS)	1	2,85	0,65	1,85
			Vigas Baldrames EIXO Y (PAREDES INTERNAS)	1	2,10	0,65	1,37
						22,72	22,72
						Total M2 .....	50,88

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 4 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição					
4.1	103329	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021					
ALVENARIA DO BANHEIRO - EIXO Y				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
BWC MASCULINO				1	4,73		2,70	12,77
BWC FEMININO				1	4,63		2,70	12,50
BWC PCD				2	1,80		2,70	9,72
Desconto Janela BWC - MASCULINO				-1	1,70		0,40	-0,68
Desconto Janela BWC - FEMININO				-1	1,70		0,40	-0,68
Desconto Janela BWC - PCD				-1	1,80		0,40	-0,72
Desconto Porta - BWC PCD				-1	0,90		2,10	-1,89
								31,02 31,02
ALVENARIA DO BANHEIRO - EIXO X				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
BWC MASCULINO				1	9,40		2,70	25,38
BWC FEMININO				1	9,40		2,70	25,38
BWC PCD				2	2,00		2,70	10,80
HALL				2	1,40		2,70	7,56
Desconto Porta - BWC FEMININO				-1	0,80		2,10	-1,68
Desconto Porta - BWC MASCULINO				-1	0,80		2,10	-1,68
								65,76 65,76
ALVENARIA DOS QUIOSQUES - EIXO Y				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 4 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição					
Quiosque TIPO (LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O UNICO QUIOSQUE POSICIONADO DIFERENTE)	1	6,70		2,70	18,09			
Desconto Porta	-1	0,80		2,10	-1,68			
Desconta Janela	-1	3,45		0,40	-1,38			
(VEZES 2 QUIOSQUES)				2,00	15,03	30,06		
ALVENARIA QUIOSQUES - EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quiosque TIPO (lado sem bancada)	1	4,65		2,70	12,56			
Quiosque TIPO (parede da bancada)	1	2,60		1,00	2,60			
Quiosque TIPO (parede da bancada)	1	0,90		0,80	0,72			
Quiosque TIPO (parede da pia)	1	3,10		1,90	5,89			
(VEZES 2 QUIOSQUES)				2,00	21,77	43,54		
ALVENARIA ENTORNO DA CAIXA D'ÁGUA - BANHEIRO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Eixo x	2	1,85		0,80	2,96			
Eixo y	2	2,00		0,80	3,20			
					6,16	6,16		
ALVENARIA ENTORNO DA CAIXA D'ÁGUA - QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Eixo x	2	1,30		0,80	2,08			
Eixo y	2	1,60		0,80	2,56			
(VEZES 2 QUIOSQUES)				2,00	4,64	9,28		
ALVENARIA -CANTEIROS AO LADO DO CORETO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 4 ALVENARIA

Nº Código Un Descrição

Comprimento x altura (VEZES 4 CANTEIROS)		6,00		0,20	1,20			
				4,00	1,20	4,80		
ALVENARIA -FECHAMENTO JANELA E PORTAS ATUAIS DO CORETO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Janela existente	1	1,00		1,20	1,20			
Portas existentes	3	0,80		2,10	5,04			
Desconto - Janelas a abrir (J1)	-4		0,70	1,15	-3,22			
					3,02	3,02		

Total M2 .....: 193,64

4.2 COMP20 M2 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)

ALVENARIA QUIOSQUE - EIXO X (parede e 25 cm)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quiosque tipo (VEZES 2 QUIOSQUES)	1	1,50		2,70	4,05			
				2,00	4,05	8,10		
ALVENARIA QUIOSQUE - EIXO Y (parede e 25 cm)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quiosque tipo (VEZES 2 QUIOSQUES)	1	1,60		2,70	4,32			
				2,00	4,32	8,64		

Total M2 .....: 16,74

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 4 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição							
4.3	101161	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							
COBOGÓS DE CONCRETO - QUADRO DE ESQUADRIAS			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
JANELA J02			2	3,45		0,40	2,76			
JANELA J03			2	1,70		0,40	1,36			
JANELA J04			1	1,80		0,40	0,72			
							4,84	4,84		
							Total M2 .....		4,84	

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 5 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição					
5.1	COMP05	M2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07324/ORSE)					
			PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL NA COR AMARELA, PARA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Área do piso tátil de alerta ou direcional (Rampas)	4		2,22		8,88
			Área do piso tátil de alerta ou direcional (Acesso ao Banheiro)	1		2,85		2,85
								11,73 11,73
								Total M2 .....: 11,73
5.2	98695	M	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020					
			SOLEIRA (BANHEIROS)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Entrada PCD	1	0,90			0,90
			Entrada BWC MASC	1	0,80			0,80
			Entrada BWC FEMIN	1	0,80			0,80
								2,50 2,50
			SOLEIRA (QUIOSQUES)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Entrada	1	0,80			0,80
			(VEZES 2 QUIOSQUES)				2,00	0,80 1,60
								Total M .....: 4,10

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 5 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

5.3 94273 M 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

MEIO-FIO DA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento total de meio-fio externo	1	221,55			221,55		
Comprimento Meio- Fio Canteiro MENOR	1	8,60			8,60		
Comprimento Meio- Fio Canteiro MAIOR	1	12,40			12,40		
					242,55	242,55	
					Total M .....:		242,55

5.4 95240 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016

LASTRO PARA PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL NA COR AMARELA, PARA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso tátil de alerta ou direcional (Rampas)	4		2,22		8,88		
Área do piso tátil de alerta ou direcional (Acesso ao Banheiro)	1		2,85		2,85		
					11,73	11,73	
LASTRO PARA RAMPAS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso	4	3,84			15,36		
					15,36	15,36	

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 5 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

Total M2 .....: 27,09

5.5 94439 M2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014

CONTRAPISO PARA PISO EM GRANILITE PARA PRAÇA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	------	---------	--------	---------	----------	-------

Área do piso em granilite em coloração cinza mais escuro	1	388,05			388,05		
Área do piso em granilite em coloração cinza médio	1	941,18			941,18		
Área do piso em granilite em coloração cinza mais claro	1	612,61			612,61		

1.941,84 1.941,84

CONTRAPISO PARA RAMPAS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
------------------------	------	------	---------	--------	---------	----------	-------

Área do piso	4	3,84			15,36		
					15,36	15,36	

CONTRAPISO PARA QUIOSQUES	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---------------------------	------	------	---------	--------	---------	----------	-------

Área do piso	1	14,79			14,79		
(VEZES 2 QUIOSQUES)				2,00	14,79	29,58	

CONTRAPISO PARA BANHEIRO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--------------------------	------	------	---------	--------	---------	----------	-------

Área do piso	1	28,50			28,50		
					28,50	28,50	

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 5 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

Total M2 .....: 2.015,28

5.6 104162 M2 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_06/2022

PISO EM GRANILITE PARA PRAÇA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso em granilite em coloração cinza mais escuro	1	388,05			388,05		
Área do piso em granilite em coloração cinza médio	1	941,18			941,18		
Área do piso em granilite em coloração cinza mais claro	1	612,61			612,61		
					1.941,84	1.941,84	

Total M2 .....: 1.941,84

5.7 87249 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023

REVESTIMENTO CERÂMICO (ÁREA MENOR QUE 5M²)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do Banheiro PCD	1	3,34			3,34		
Área do Hall	1	2,25			2,25		
					5,59	5,59	

Total M2 .....: 5,59

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 5 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição					
5.8	87251	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_03/2023					
REVESTIMENTO CERÂMICO (ÁREA MAIOR QUE 10 M²)				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Área piso Quiosques (VEZES 2 QUIOSQUES)				1	15,54			15,54
							2,00	15,54 31,08
REVESTIMENTO CERÂMICO (ÁREA MAIOR QUE 10 M²)				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Área piso BWC FEM				1	13,00			13,00
Área piso BWC MASC				1	13,30			13,30
								26,30 26,30
REVESTIMENTO CERÂMICO (INTERNO CORETO)				Área	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
ÁREA TOTAL INTERNA DO CORETO				35,23				35,23
								35,23 35,23
								Total M2 .....: 92,61

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 6 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição					
6.1	87905	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022					
CHAPISCO PAREDES EXTERNAS (BANHEIROS)				Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Perímetro externo				1	28,10		2,70	75,87
Desconto Portas BWC FEM e BWC MAS				-2		0,80	2,10	-3,36
Desconto Porta PCD				-1		0,90	2,10	-1,89
Desconto Janela PCD				-1		1,80	0,40	-0,72
Desconto Janelas				-2		1,70	0,40	-1,36
								68,54 68,54
CHAPISCO PAREDES EXTERNAS (QUIOSQUES)				Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Perímetro externo				1	20,10		2,70	54,27
Desconto Porta				-1		0,80	2,10	-1,68
Desconto Janela				-1		3,45	0,40	-1,38
Desconto - Abertura (h= 1,80 e l = 0,90)				-1		0,90	1,80	-1,62
Desconto - Abertura (h = 1,60 e l = 2,60)				-1		2,60	1,60	-4,16
(VEZES 2 QUIOSQUES)							2,00	45,43 90,86
CHAPISCO PAREDES INTERNAS (QUIOSQUES)				Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Chapisco paredes com altura de 2.60 m				1	16,05		2,60	41,73
Chapisco paredes com altura de 1.90 m				1	6,20		1,90	11,78
Desconto Janela				-1		3,45	0,40	-1,38

(Continua...)

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 6 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição					
6.1	M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCR... (Continuação...)					
			Desconto Porta	-1	0,80	2,10	-1,68	
			Desconto - Abertura (h= 1,80 e l = 0,90)	-1	0,90	1,80	-1,62	
			Desconto - Abertura (h = 1,60 e l = 2,60)	-1	2,60	1,60	-4,16	
			Chapisco partes externas do pilar central - até a parede de 1.9 (14x26)	1	0,66	1,90	1,25	
			Chapisco partes externas do pilar central - após 1.9 (14x26)	1	0,80	0,70	0,56	
			(VEZES 2 QUIOSQUES)			2,00	46,48	92,96
			CHAPISCO PAREDES INTERNAS (BANHEIRO)	Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Bwc Mas	1	17,65		2,60	45,89
			Bwc Fem	1	17,45		2,60	45,37
			Bwc PCD	1	7,30		2,68	19,56
			Desconto porta BWC MAS	-1		0,80	2,10	-1,68
			Desconto porta BWC FEM	-1		0,80	2,10	-1,68
			Desconto porta BWC PCD	-1		0,90	2,10	-1,89
			Desconto JANELAS - PCD	-1		1,80	0,40	-0,72
			Desconto JANELAS	-2		1,70	0,40	-1,36
							103,49	103,49
			CHAPISCO ENTORNO DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA - BANHEIRO	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			ÁREA	1	8,30		0,80	6,64
								6,64 6,64

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 6 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Código Un Descrição

CHAPISCO ENTORNO DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA - QUIOSQUE	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ÁREA	1	6,40		0,80	5,12		
(VEZES 2 QUIOSQUES)				2,00	5,12	10,24	
CHAPISCO - CANTEIROS AO LADO DO CORETO	Uds.	Comprim.	Largura	Perímetro	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Perímetro x comprimento		6,00		0,45	2,70		
(VEZES 4 CANTEIROS)				4,00	2,70	10,80	
CHAPISCO-ALVENARIA -FECHAMENTO JANELA E PORTAS ATUAIS DO CORETO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Janela existente	1	1,00		1,20	1,20		
Portas existentes	3	0,80		2,10	5,04		
Desconto - Janelas a abrir (J1)	-4		0,70	1,15	-3,22		
(VEZES 2 LADOS)				2,00	3,02	6,04	

Total M2 .....: 389,57

6.2 87535 M2 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

EMBOÇO PAREDE EXTERNA QUIOSQUE QUE VAI RECEBER CERÂMICA	Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Emboço	1	1,95		2,70	5,27		
(VEZES 2 QUIOSQUES)				2,00	5,27	10,54	

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 6 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Código Un Descrição

EMBOÇO PAREDES INTERNAS (QUIOSQUES)	Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
-------------------------------------	------------	-----------	---------	--------	---------	----------	-------

Emboço paredes com altura de 2.60 m	1	16,05		2,60	41,73		
-------------------------------------	---	-------	--	------	-------	--	--

Emboço paredes com altura de 1.90 m	1	6,20		1,90	11,78		
-------------------------------------	---	------	--	------	-------	--	--

Desconto Janela	-1		3,45	0,40	-1,38		
-----------------	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto Porta	-1		0,80	2,10	-1,68		
----------------	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto - Abertura (h= 1,80 e l = 0,90)	-1		0,90	1,80	-1,62		
--	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto - Abertura (h = 1,60 e l = 2,60)	-1		2,60	1,60	-4,16		
---	----	--	------	------	-------	--	--

Emboço partes externas do pilar central - até a parede de 1.9 (14x26)	1	0,66		1,90	1,25		
---	---	------	--	------	------	--	--

Emboço partes externas do pilar central - após 1.9 (14x26)	1	0,80		0,70	0,56		
--	---	------	--	------	------	--	--

(VEZES 2 QUIOSQUES)

EMBOÇO PAREDES INTERNAS (BANHEIRO)	Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
------------------------------------	------------	-----------	---------	--------	---------	----------	-------

Bwc Mas	1	17,65		2,60	45,89		
---------	---	-------	--	------	-------	--	--

Bwc Fem	1	17,45		2,60	45,37		
---------	---	-------	--	------	-------	--	--

Bwc PCD	1	7,30		2,68	19,56		
---------	---	------	--	------	-------	--	--

Desconto porta BWC MAS	-1		0,80	2,10	-1,68		
------------------------	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto porta BWC FEM	-1		0,80	2,10	-1,68		
------------------------	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto porta BWC PCD	-1		0,90	2,10	-1,89		
------------------------	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto JANELAS - PCD	-1		1,80	0,40	-0,72		
------------------------	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto JANELAS	-2		1,70	0,40	-1,36		
------------------	----	--	------	------	-------	--	--

103,49 103,49

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 6 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição					Total M2 .....	206,99
6.3	87530	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
MASSA ÚNICA - PAREDES EXTERNAS (BANHEIROS)			Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Perímetro externo			1	28,10		2,70	75,87		
Desconto Portas BWC FEM e BWC MAS			-2		0,80	2,10	-3,36		
Desconto Porta PCD			-1		0,90	2,10	-1,89		
Desconto Janela PCD			-1		1,80	0,40	-0,72		
Desconto Janelas FEM e MASC			-2		1,70	0,40	-1,36		
							68,54	68,54	
MASSA ÚNICA - PAREDES EXTERNAS (QUIOSQUES)			Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Perímetro externo			1	18,15		2,70	49,01		
Desconto Porta			-1		0,80	2,10	-1,68		
Desconto Janela			-1		3,45	0,40	-1,38		
Desconto - Abertura (h= 1,80 e l = 0,90)			-1		0,90	1,80	-1,62		
Desconto - Abertura (h = 1,60 e l = 2,60)			-1		2,60	1,60	-4,16		
(VEZES 2 QUIOSQUES)						2,00	40,17	80,34	
MASSA ÚNICA ENTORNO DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA - BANHEIRO			Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ÁREA			1	8,30		0,80	6,64		
							6,64	6,64	

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 6 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Código Un Descrição

MASSA ÚNICA ENTORNO DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA - QUIOSQUE	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ÁREA	1	6,40		0,80	5,12		
(VEZES 2 QUIOSQUES)				2,00	5,12	10,24	
MASSA ÚNICA -CANTEIROS AO LADO DO CORETO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Perímetro x comprimento		6,00		0,45	2,70		
(VEZES 4 CANTEIROS)				4,00	2,70	10,80	
MASSA ÚNICA-ALVENARIA -FECHAMENTO JANELA E PORTAS ATUAIS DO CORETO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Janela existente	1	1,00		1,20	1,20		
Portas existentes	3	0,80		2,10	5,04		
Desconto - Janelas a abrir (J1)	-4		0,70	1,15	-3,22		
(VEZES 2 LADOS)				2,00	3,02	6,04	

Total M2 .....: 182,60

6.4 87273 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_03/2023

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERNAS (QUIOSQUES)	Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Revestimentos paredes com altura de 2.60 m	1	16,05		2,60	41,73		

(Continua...)

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 6 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição							
6.5	COMP22	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 104612/SINAPI)							
	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO (DETALHE QUIOSQUES) - ESTAMPA CONFORME PROJETO	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
	ÁREA		1,95		2,70	5,27				
	(VEZES 2 QUIOSQUES)				2,00	5,27	10,54			
							Total M2 .....		10,54	

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 8 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição					
8.1	102498	M	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021					
PINTURA MEIO-FIO DA PRAÇA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Comprimento total de meio-fio externo				1	221,55			221,55
Comprimento Meio- Fio Canteiro MENOR				1	8,60			8,60
Comprimento Meio- Fio Canteiro MAIOR				1	12,40			12,40
								242,55 242,55
								Total M ..... 242,55
8.2	88413	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014					
PINTURA- PAREDES EXTERNAS (BANHEIROS)				Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Perímetro externo				1	28,10		2,70	75,87
Desconto Portas BWC FEM e BWC MAS				-2		0,80	2,10	-3,36
Desconto Porta PCD				-1		0,90	2,10	-1,89
Desconto Janela PCD				-1		1,80	0,40	-0,72
Desconto Janelas FEM e MASC				-2		1,70	0,40	-1,36
								68,54 68,54
PINTURA - PAREDES EXTERNAS (QUIOSQUES)				Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Perímetro externo				1	18,15		2,70	49,01
Desconto Porta				-1		0,80	2,10	-1,68
Desconto Janela				-1		3,45	0,40	-1,38

(Continua...)

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 8 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição					
8.2	M2		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACAD...(Continuação...)					
			Desconto - Abertura (h= 1,80 e l = 0,90)	-1	0,90	1,80	-1,62	
			Desconto - Abertura (h = 1,60 e l = 2,60)	-1	2,60	1,60	-4,16	
			(VEZES 2 QUIOSQUES)			2,00	40,17	80,34
		Uds.	PINTURA ENTORNO DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA - BANHEIRO	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			ÁREA	1	8,30	0,80	6,64	
							6,64	6,64
		Uds.	PINTURA ENTORNO DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA - QUIOSQUE	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			ÁREA	1	6,40	0,80	5,12	
			(VEZES 2 QUIOSQUES)			2,00	5,12	10,24
		Uds.	PINTURA - CANTEIROS AO LADO DO CORETO	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Perímetro x comprimento	6,00		0,45	2,70	
			(VEZES 4 CANTEIROS)			4,00	2,70	10,80
		Uds.	PINTURA - PAREDES EXTERNAS CORETO	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			ÁREA INCLINA (LATERAL ESCADAS)	4	5,90		23,60	
			ÁREA (RESTANTE) - h= 2.7	1	48,92		48,92	
		-4	Desconto Janelas		0,70	1,15	-3,22	
		-2	Desconto portas		2,00	2,15	-8,60	
							60,70	60,70

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 8 PINTURA

Nº Código Un Descrição

Total M2 .....: 237,26

8.3 95626 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016

PINTURA- PAREDES EXTERNAS (BANHEIROS)	Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---------------------------------------	------------	-----------	---------	--------	---------	----------	-------

Perímetro externo	1	28,10		2,70	75,87		
-------------------	---	-------	--	------	-------	--	--

Desconto Portas BWC FEM e BWC MAS	-2		0,80	2,10	-3,36		
-----------------------------------	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto Porta PCD	-1		0,90	2,10	-1,89		
--------------------	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto Janela PCD	-1		1,80	0,40	-0,72		
---------------------	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto Janelas FEM e MASC	-2		1,70	0,40	-1,36		
-----------------------------	----	--	------	------	-------	--	--

68,54

68,54

PINTURA - PAREDES EXTERNAS (QUIOSQUES)	Quantidade	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------------	-----------	---------	--------	---------	----------	-------

Perímetro externo	1	18,15		2,70	49,01		
-------------------	---	-------	--	------	-------	--	--

Desconto Porta	-1		0,80	2,10	-1,68		
----------------	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto Janela	-1		3,45	0,40	-1,38		
-----------------	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto - Abertura (h= 1,80 e l = 0,90)	-1		0,90	1,80	-1,62		
--	----	--	------	------	-------	--	--

Desconto - Abertura (h = 1,60 e l = 2,60)	-1		2,60	1,60	-4,16		
---	----	--	------	------	-------	--	--

(VEZES 2 QUIOSQUES)

2,00

40,17

80,34

PINTURA ENTORNO DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA - BANHEIRO	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	-----------	---------	--------	---------	----------	-------

ÁREA	1	8,30		0,80	6,64		
------	---	------	--	------	------	--	--

6,64

6,64

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 8 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição					
				Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			PINTURA ENTORNO DO ABRIGO DA CAIXA D'ÁGUA - QUIOSQUE					
			ÁREA (VEZES 2 QUIOSQUES)	1	6,40		0,80 2,00	5,12 5,12 10,24
			PINTURA - CANTEIROS AO LADO DO CORETO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Perímetro x comprimento (VEZES 4 CANTEIROS)		6,00		0,45 4,00	2,70 2,70 10,80
			PINTURA - PAREDES EXTERNAS CORETO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			ÁREA INCLINA (LATERAL ESCADAS)	4	5,90			23,60
			ÁREA (RESTANTE) - h= 2.7	1	48,92			48,92
			Desconto Janelas	-4		0,70	1,15	-3,22
			Desconto portas	-2		2,00	2,15	-8,60
								60,70 60,70
								Total M2 .....: 237,26

8.4	COMP37	M2	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7725/ORSE)					
			LIXAMENTO PAREDES INTERNAS CORETO	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			ÁREA	1	32,38		2,70	87,43
			Desconto Janelas	-4		0,70	1,15	-3,22
			Desconto portas	-2		2,00	2,15	-8,60
								75,61 75,61

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 8 PINTURA

Nº Código Un Descrição

LIXAMENTO PAREDES EXTERNAS CORETO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ÁREA INCLINA (LATERAL ESCADAS)	4	5,90			23,60		
ÁREA (RESTANTE) - h= 2.7	1	48,92			48,92		
Desconto Janelas	-4		0,70	1,15	-3,22		
Desconto portas	-2		2,00	2,15	-8,60		
					60,70	60,70	

Total M2 .....: 136,31

8.5 88414 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF\_06/2014

PINTURA - PAREDES INTERNAS CORETO	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ÁREA	1	32,38		2,70	87,43		
Desconto Janelas	-4		0,70	1,15	-3,22		
Desconto portas	-2		2,00	2,15	-8,60		
					75,61	75,61	

Total M2 .....: 75,61

8.6 95625 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_11/2016

PINTURA - PAREDES INTERNAS CORETO	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ÁREA	1	32,38		2,70	87,43		
Desconto Janelas	-4		0,70	1,15	-3,22		
Desconto portas	-2		2,00	2,15	-8,60		
					75,61	75,61	

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 8 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição					Total M2 .....	75,61
8.7	88484	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
PINTURA - TETO - LAJE COMPLETA			Área	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área teto - banheiro			44,8				44,80		
Desconto - paredes			-5,34				-5,34		
							39,46	39,46	
PINTURA - TETO - LAJE COMPLETA			Área	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área teto - quiosques			26,08				26,08		
Desconto - paredes			-2,33				-2,33		
(VEZES 2 QUIOSQUES)						2,00	23,75	47,50	
								Total M2 .....	86,96
8.8	88488	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
PINTURA - TETO - LAJE COMPLETA			Área	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área teto - banheiro			44,8				44,80		
Desconto - paredes			-5,34				-5,34		
							39,46	39,46	
PINTURA - TETO - LAJE COMPLETA			Área	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área teto - quiosques			26,08				26,08		
Desconto - paredes			-2,33				-2,33		
(VEZES 2 QUIOSQUES)						2,00	23,75	47,50	

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 8 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição
----	--------	----	-----------

Total M2 .....	86,96
----------------	-------

**Ana Sulamita Bezerra da Silva**  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 9 INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

Nº	Código	Un	Descrição					
9.1	COMP24	Un	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89957/SINAPI)					
			PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA 20 MM (QUIOSQUES)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Ponto de água fria na pia da cozinha (VEZES 2 QUIOSQUES)	1				1,00 2,00 1,00 2,00
			PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA 20 MM (BANHEIROS)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Ponto de água fria lavatórios FEM e MAS	6				6,00
			Ponto de água fria mictórios (MAS)	5				5,00
			Ponto de água fria vasos sanitários (FEM e MAS)	5				5,00
			Ponto de água fria PCD vaso e lavatório	2				2,00
								18,00 18,00
								Total UN .....: 20,00
9.2	COMP34	Un	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 250 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102622/SINAPI)					

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 9 INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

Nº Código Un Descrição

CAIXAS D'ÁGUA PARA QUIOSQUES E BANHEIROS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade para quiosques	2				2,00		
Quantidade para banheiros	1				1,00		
					3,00	3,00	
						<b>Total UN .....</b>	<b>3,00</b>

9.3 95646 Un KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016

KIT CAVALETE PARA 3 MEDIDORES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
-------------------------------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade	1				1,00		
					1,00	1,00	
						<b>Total UN .....</b>	<b>1,00</b>

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição						
10.1	101509	Un	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS						
ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total UN .....						1,00
10.2	COMP09	Un	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97359/SINAPI)						
MÓDULO PARA ATÉ 4 MEDIÇÕES MONOFÁSICAS (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total UN .....						1,00
10.3	COMP15	Un	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 08 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101875/SINAPI)						
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

Quantidade	2	2,00						
		2,00	2,00					
Total UN .....								2,00

10.4 101876 Un QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade	4	4,00						
		4,00	4,00					
Total UN .....								4,00

10.5 COMP11 Un DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7996/ORSE)

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade	4	4,00						
		4,00	4,00					
Total UN .....								4,00

10.6 COMP12 Un DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF. 5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7996/ORSE)

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade	4	4,00						
		4,00	4,00					
Total UN .....								4,00

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

Quantidade	2	2,00						
		2,00	2,00					
Total UN .....								2,00

10.7 93653 Un DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

DISJUNTOR MONOPOPLAR TIPO DIN 10 A (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade	11	11,00						
		11,00	11,00					
Total UN .....								11,00

10.8 93656 Un DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

DISJUNTOR MONOPOPLAR TIPO DIN 25 A (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade	7	7,00						
		7,00	7,00					
Total UN .....								7,00

10.9 91925 M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

CABO DE COBRE FLEXÍVEL 1,5 MM² (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Comprimento	112,70	112,70						
-------------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição					
				112,70	112,70			
				Total M .....			112,70	
10.10	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5 MM² (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Comprimento					347,50			347,50 347,50 347,50
				Total M .....			347,50	
10.11	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0 MM² (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Comprimento					1.182,00			1.182,00 1.182,00 1.182,00
				Total M .....			1.182,00	
10.12	91931	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0 MM² (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Comprimento					168,90			168,90 168,90 168,90

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição					Total M .....	168,90
10.13	91933	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10,0 MM² (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento				264,80			264,80		
							264,80	264,80	
								Total M .....	264,80
10.14	101632	Un	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
Relé Fotoelétrico (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade			1				1,00		
							1,00	1,00	
								Total UN .....	1,00
10.15	COMP13	Un	CHAVE MAGNÉTICA 1X30A, 220V/60Hz - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00467/ORSE)						
Chave Magnética (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade			1				1,00		
							1,00	1,00	
								Total UN .....	1,00

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição					
10.16	COMP14	Un	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Eletroduto Rígido Soldável, 50 mm (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)								
Comprimento					352,10			352,10 352,10 352,10
				Total UN .....				352,10
10.17	97881	Un	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Chave enterrada elétrica (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)								
Quantidade				22				22,00 22,00 22,00
				Total UN .....				22,00
10.18	91871	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Eletroduto Rígido Roscável, 25 mm (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)								
Comprimento					1,00			1,00 1,00 1,00
				Total M .....				1,00
10.19	93008	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5











## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

Sensor de Presença - Interruptor Automático (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade			6				6,00		
							6,00	6,00	
			Total UN .....						6,00
10.29	91836	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
Eletroduto Flexível, 32 mm (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento				42,00			42,00		
							42,00	42,00	
			Total M .....						42,00
10.30	91834	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
Eletroduto Flexível, 25 mm (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento				144,80			144,80		
							144,80	144,80	
			Total M .....						144,80
10.31	91940	Un	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
Caixa PVC 4x2" (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

Quantidade - Luminária LED par 38	12	12,00					
Quantidade - Interruptor Simples	7	7,00					
Quantidade - Interruptor Simples (2)	2	2,00					
Quantidade - Interruptor Paralelo	2	2,00					
Quantidade - Tomada + Interruptor	2	2,00					
Quantidade - Tomada Simples	4	4,00					
Quantidade - Interruptor Dupla	26	26,00					
Quantidade - Sensor de Presença	6	6,00					
		61,00				61,00	
						<b>Total UN .....</b>	<b>61,00</b>

10.32 91937 Un CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Caixa PVC 3x3" Octogonal (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade - Painel LED QUADRADO 24W	24				24,00		
Quantidade - Painel LED REDONDO 18W	8				8,00		
Quantidade - LET TIPO SPOT 10 W	6				6,00		
					38,00	38,00	
						<b>Total UN .....</b>	<b>38,00</b>

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
10.33	92023	Un	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
			Interruptor Simples + 1 Tomada de embutir (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)							
			Quantidade	2				2,00		
								2,00	2,00	
										Total UN .....: 2,00
10.34	COMP17	Un	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W REDONDA DE SOBREPOR , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12971/ORSE)							
			Painel de LED REDONDO 18W (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)							
			Quantidade	8				8,00		
								8,00	8,00	
										Total UN .....: 8,00
10.35	COMP18	Un	PAINEL LED DE SOBREPOR QUADRADO 24W LUZ BRANCO , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12971/ORSE)							
			Painel de LED QUADRADO 24W (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)							
			Quantidade	24				24,00		
								24,00	24,00	
										Total UN .....: 24,00

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

10.36 COMP19 Un PAINEL SPOT DE LED EMBUTIR QUADRADO DIRECIONÁVEL 10W , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11953/ORSE)

Painel SPOT LED (Lista de Materiais - Proj. Elétrico)

Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Quantidade	6				6,00			
					6,00	6,00		
							Total UN .....	6,00

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição						
							Total UN .....	6,00	
11.3	COMP28	Un	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1679/ORSE)						
PONTO DE ESGOTO - LAVATÓRIOS - BANHEIROS		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Lavatórios Banheiros FEM, MAS e PCD		7				7,00			
						7,00	7,00		
							Total UN .....	7,00	
11.4	89709	Un	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
PONTO DE ESGOTO RALOS - D = 50 MM		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Ponto de Esgoto - RALOS BANHEIRO FEM		1				1,00			
Ponto de Esgoto - RALOS BANHEIRO MAS		1				1,00			
Ponto de Esgoto - RALOS BANHEIRO PCD		1				1,00			
						3,00	3,00		
PONTO DE ESGOTO - D = 50 MM		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Ponto de Esgoto - RALOS QUIOSQUES		1				1,00			
(VEZES 2 QUIOSQUES)					2,00	1,00	2,00		
							Total UN .....	5,00	

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição					
11.5	98110	Un	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020					
CAIXA DE GORDURA - QUIOSQUES			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Caixa de Gordura para pias (VEZES 2 QUIOSQUES)			1				1,00	
						2,00	1,00	2,00
			Total UN .....					
								2,00
11.6	89707	Un	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
CAIXAS SIFONADAS INSTALADAS NAS SALAS QUE POSSUEM PONTOS HIDROSSANITÁRIOS			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Caixa sifonada BWC FEM			3				3,00	
Caixa sifonada BWC MAS			3				3,00	
Caixa sifonada BWC PCD			1				1,00	
Caixa sifonada (quiosques - uma em cada)			2				2,00	
							9,00	9,00
			Total UN .....					
								9,00

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 12 ESQUADRIAS

Nº	Código	Un	Descrição					
12.1	91314	Un	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
KIT DE PORTA - CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Ambientes - Banheiros, Quiosques e Coreto (P1)				6				6,00
								6,00 6,00
				Total UN .....:				6,00
12.2	COMP31	Un	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE, 900 X 2100 MM, DE CORRER, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8204/ORSE)					
KIT DE PORTA - CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Ambientes - Banheiros (P2)				1				1,00
								1,00 1,00
				Total UN .....:				1,00
12.3	COMP33	M2	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE CORRER, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12219/ORSE)					
PORTAO DE CORRER - METÁLICO (P3)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Área do portão						1,80	2,70	4,86
								4,86 4,86

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 12 ESQUADRIAS

Nº	Código	Un	Descrição					
			Total M2 .....					4,86
12.4	94570	M2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
JANELAS DE VIDRO - QUADRO DE ESQUADRIAS - LOCAL CORETO		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade		4				4,00		
						4,00	4,00	
			Total M2 .....					4,00
12.5	COMP36	Un	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 102183/SINAPI)					
PORTAS CORETO - ENTRADAS		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade		2				2,00		
						2,00	2,00	
			Total UN .....					2,00

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 13 COBERTURA

Nº	Código	Un	Descrição					
13.1	COMP21	M2	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9215/ORSE)					
COBERTURA EM POLICARBONATO CRISTAL (CONFORME PROJETO)				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Cobertura BANHEIRO				1	76,00			76,00
Cobertura QUIOSQUE 01				1	140,00			140,00
Cobertura QUIOSQUE 02				1	72,00			72,00
								288,00 288,00
								Total M2 .....: 288,00

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 14 BANCADAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição					
14.1	102253	M2	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021					
DIVISÓRIAS EM GRANITO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Área das Divisórias BWC FEMININO					3,60		1,90	6,84
Área das Divisórias BWC MASCULINO					5,19		1,90	9,86
								16,70 16,70
				Total M2 .....				16,70
14.2	86931	Un	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
VASO SANITÁRIOS SIFONADOS - BANHEIROS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Vaso sanitário comum - BWC FEM				3				3,00
Vaso sanitário comum - BWC MAS				2				2,00
								5,00 5,00
				Total UN .....				5,00
14.3	95472	Un	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
VASO SANITÁRIO PARA PCD				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 14 BANCADAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS

Nº Código Un Descrição

BWC PCD	1	1,00						
		1,00				1,00		
Total UN .....							1,00	

14.4 COMP35 Un ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11961/ORSE)

ALARME - BANHEIRO PCD	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade	2				2,00		
					2,00	2,00	
Total UN .....							2,00

14.5 100867 Un BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

BARRA DE APOIO - LATERAIS VASO - BANHEIRO PCD	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade	2				2,00		
					2,00	2,00	
Total UN .....							2,00

14.6 COMP25 Un BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13110/ORSE)

BARRA DE APOIO - LATERAIS LAVATORIO - BANHEIRO PCD	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade	2				2,00		
					2,00	2,00	
Total UN .....							2,00

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 14 BANCADAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
14.7	100849	Un	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							
			ASSENTO PARA VASOS SANITÁRIOS							
			Quantidade de vasos - banheiros	6				6,00		
								6,00	6,00	
									Total UN .....	6,00
14.8	COMP30	Un	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,00X0,60M, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 2107/ORSE)							
			PIA DE COZINHA - QUIOSQUES							
			Pia - Quiosque	1				1,00		
			(VEZES 2 QUIOSQUES)	2				1,00	2,00	
									Total UN .....	2,00
14.9	100858	Un	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA – PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
			MICTÓRIOS - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - BANHEIRO MASCULINO							
			Quantidade	5				5,00		
								5,00	5,00	
									Total UN .....	5,00
14.10	COMP32	M2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10759/ORSE)							

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 14 BANCADAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
BANCADA PARA CUBA DE EMBUTIR - BANHEIRO FEMININO							
Dimensões da bancada	1	2,20	0,53		1,17		
Desconto área cuba de embutir (46X30)	-3			0,14	-0,42		
					0,75	0,75	
BANCADA PARA CUBA DE EMBUTIR - BANHEIRO MASCULINO							
Dimensões da bancada	1	2,20	0,53		1,17		
Desconto área cuba de embutir (46X30)	-3			0,14	-0,42		
					0,75	0,75	
BANCADA PARA QUIOSQUE							
Dimensões da bancada	1	3,53	0,50		1,77		
(VEZES 2 QUIOSQUES)				2,00	1,77	3,54	
BANCADA PARA CUBA DE EMBUTIR - BANHEIRO PCD							
Dimensões da bancada	1	0,21			0,21		
Desconto área cuba de embutir (46X30)	-1	0,07			-0,07		
					0,14	0,14	
Total M2 .....							5,18

14.11 86935 Un CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 14 BANCADAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS

Nº Código Un Descrição

LAVATÓRIOS BANHEIROS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
BWC FEM	3				3,00		
BWC MAS	3				3,00		
					6,00	6,00	
Total UN .....							6,00

14.12 86937 Un CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

CUBA PARA BANHEIRO PCD - CONFORME PROJETO (D = 30 CM)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade	1				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN .....							1,00

14.13 86906 Un TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

QUANTIADE DE TORNEIRAS - LAVATÓRIOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
LAVATORIOS BWC FEMININO	3				3,00		
LAVATORIOS BWC MASCULINO	3				3,00		
LAVATORIO BWC PCD	1				1,00		
					7,00	7,00	
Total UN .....							7,00

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 14 BANCADAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição						
14.14	86885	Un	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
LAVATÓRIOS BANHEIROS - ENGATES			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
BWC FEM			3				3,00		
BWC MAS			3				3,00		
BWC PCD			1				1,00		
							7,00	7,00	
			Total UN .....						7,00
14.15	86929	Un	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
TANQUE PARA DML - CORETO			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade			1				1,00		
							1,00	1,00	
			Total UN .....						1,00
14.16	COMP29	M	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4264/ORSE)						
COMPRIMENTO DO CORRIMÃO - PROJETO ARQUITETÔNICO			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento do Corrimão				82,24			82,24		
							82,24	82,24	
			Total M .....						82,24

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5





## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº	Código	Un	Descrição					
15.1	COMP06	Und	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 02411/ORSE)					
	BANCOS DE MADEIRA PARA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Quantidade de bancos (Retirado do projeto arquitetônico) (Lateral do Coreto e lado direito da praça)	8				8,00		
						8,00	8,00	
							<b>Total UND .....</b>	<b>8,00</b>
15.2	COMP07	Und	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03167/ORSE)					
	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Quantidade de placas	1				1,00		
						1,00	1,00	
							<b>Total UND .....</b>	<b>1,00</b>

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5



## 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 DE QUANTITATIVOS

OBRA: REFORMA NA PRAÇA SENADOR DINARTE MARIZ NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, CENTRO, CAICÓ - RN

DATA: JUNHO DE 2023

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 19/05/2023 00:01:05, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 18/05/2023 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MES DE COLETA 04/2022.

#### 16 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Nº	Código	Un	Descrição					
16.1	COMP08	Mes	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSIDERANDO 22 DIAS DE TRABALHO DURANTE 4 MÊSES (ONDE O ENGENHEIRO TRABALHA 1HR POR DIA E O ENCARREGADO 3HS POR DIA)					
DURAÇÃO DA OBRA		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de meses		3				3,00		
						3,00	3,00	
						Total MES .....:		3,00

Ana Sulamita Bezerra da Silva  
Engenheira Civil  
CREA 211.838.612-5