



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Nº Código Un Descrição

1.1	COMP01	Mês	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
QUANTIDADE DE MÊSES			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Mêses			6				6,00			
							6,00	6,00		
							Total MÊS .....:		6,00	

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 2 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº Código Un Descrição

##### 2.1 COMP02 Un PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de placas de obra	1				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN .....:							1,00

##### 2.2 99059 M LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018

LOCAÇÃO DA ESCOLA	Uds.	Perimetro	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da escola no eixo y (com acréscimo lateral de 1.5 m para medição)	1	40,45			40,45		
Dimensões da escola no eixo x (com acréscimo lateral de 1.5 m para medição)	1	22,41			22,41		
					62,86	62,86	
Total M .....:							62,86

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 3 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº Código Un Descrição

3.1	97622	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
ALVENARIA A DEMOLIR - EIXO X			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Dimensões da alvenaria (parede fachada)			1	14,47	0,30	5,80	25,18	
Menos dimensões do portão			-1	3,10	0,30	2,10	-1,95	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado direito			1	3,07	0,15	4,30	1,98	
Menos dimensões da abertura			-1	1,90	1,40	3,30	-8,78	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado direito			1	3,30	0,15	4,30	2,13	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado direito			1	3,30	0,15	4,30	2,13	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado direito			1	3,30	0,15	4,30	2,13	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado direito			1	3,30	0,15	4,30	2,13	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado direito			1	3,30	0,15	4,30	2,13	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado direito			1	3,30	0,15	4,30	2,13	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado direito			1	3,30	0,15	4,30	2,13	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado direito			1	3,30	0,15	4,30	2,13	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado direito			1	3,30	0,15	4,30	2,13	
Dimensões da alvenaria interna (lixo/corredor)			1	2,90	0,15	4,30	1,87	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo			1	3,15	0,15	4,30	2,03	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo			1	3,15	0,15	4,30	2,03	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo			1	3,15	0,15	4,30	2,03	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo			1	3,15	0,15	4,30	2,03	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo			1	3,15	0,15	4,30	2,03	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo			1	3,15	0,15	4,30	2,03	
Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo			1	3,15	0,15	4,30	2,03	

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 3 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº	Código	Un	Descrição						
3.1	M3		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						(Continuação...)
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo	1	3,15	0,15	4,30	2,03	
			Menos dimensões da abertura	-1	2,00	0,15	4,30	-1,29	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo	1	3,15	0,15	4,30	2,03	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo	1	3,15	0,15	4,30	2,03	
			Menos dimensões da abertura	-1	1,25	0,15	4,30	-0,81	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo	1	3,15	0,15	4,30	2,03	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo	1	3,15	0,15	4,30	2,03	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo	1	3,15	0,15	4,30	2,03	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos BOX'S do lado esquerdo	1	3,15	0,15	4,30	2,03	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos banheiros	1	1,60	0,15	4,00	0,96	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos banheiros	1	1,60	0,15	4,00	0,96	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos banheiros	1	1,60	0,15	4,00	0,96	
			Dimensões da alvenaria interna entre banheiros e corredor	1	4,80	0,15	4,00	2,88	
			Menos dimensões da porta	-1	0,70	0,15	2,10	-0,22	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos banheiros	1	1,70	0,15	4,00	1,02	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos banheiros	1	2,90	0,15	4,00	1,74	
			Menos dimensões da porta	-1	0,70	0,15	2,10	-0,22	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos banheiros	1	1,70	0,15	4,00	1,02	
			Dimensões da alvenaria interna box's posteriores	1	4,60	0,15	4,00	2,76	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos box's posteriores	1	3,00	0,15	4,00	1,80	
			Dimensões da alvenaria dos box's do meio (vezes 16 box's)	16	8,00	0,15	1,30	24,96	
							102,41	102,41	
			ALVENARIA A DEMOLIR - EIXO Y	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da alvenaria (fachada lado direito)	1	32,00	0,30	5,00	48,00	
			Dimensões da alvenaria (fachada lado direito)	1	3,80	0,30	5,00	5,70	
			Dimensões da alvenaria BOX 01	1	1,60	0,15	1,30	0,31	
			Dimensões da alvenaria BOX 02	1	1,60	0,15	1,30	0,31	
			Dimensões da alvenaria BOX 03	1	1,60	0,15	1,30	0,31	
			Dimensões da alvenaria BOX 04	1	1,95	0,15	1,30	0,38	
			Dimensões da alvenaria BOX 05	1	1,55	0,15	1,30	0,30	
			Dimensões da alvenaria BOX 06	1	1,60	0,15	1,30	0,31	
			Dimensões da alvenaria BOX 07	1	1,55	0,15	1,30	0,30	

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 3 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº	Código	Un	Descrição						
3.1	M3		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						(Continuação...)
			Dimensões da alvenaria BOX 08	1	1,60	0,15	1,30	0,31	
			Dimensões da alvenaria BOX 09	1	1,60	0,15	1,30	0,31	
			Dimensões da alvenaria BOX 10	1	1,60	0,15	1,30	0,31	
			Dimensões da alvenaria BOX 11	1	1,55	0,15	1,30	0,30	
			Dimensões da alvenaria BOX 12	1	1,60	0,15	1,30	0,31	
			Dimensões da alvenaria BOX 13	1	3,70	0,15	1,30	0,72	
			Dimensões da alvenaria BOX 14	1	1,55	0,15	1,30	0,30	
			Dimensões da alvenaria BOX 15	1	1,55	0,15	1,30	0,30	
			Dimensões da alvenaria BOX 16	1	1,55	0,15	1,30	0,30	
			Dimensões da alvenaria BOX 17	1	1,55	0,15	1,30	0,30	
			Dimensões da alvenaria BOX 18	1	1,50	0,15	1,30	0,29	
			Dimensões da alvenaria BOX 19	1	3,70	0,15	1,30	0,72	
			Dimensões da alvenaria BOX 20	1	3,75	0,15	1,30	0,73	
			Dimensões da alvenaria BOX 21	1	3,73	0,15	1,30	0,73	
			Dimensões da alvenaria BOX 22	1	3,75	0,15	1,30	0,73	
			Dimensões da alvenaria BOX 22	1	1,90	0,15	1,30	0,37	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos banheiros	1	5,05	0,15	4,00	3,03	
			Menos dimensões das portas	-4	0,60	0,15	2,10	-0,76	
			Dimensões da alvenaria banheiros/área externa	1	5,05	0,15	4,00	3,03	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos banheiros	1	1,00	0,15	4,00	0,60	
			Menos dimensões da porta	-1	0,60	0,15	2,10	-0,19	
			Dimensões da alvenaria interna dentro dos banheiros	1	1,20	0,15	4,00	0,72	
			Menos dimensões da porta	-1	0,60	0,15	2,10	-0,19	
			Dimensões da alvenaria banheiros/corredor	1	5,20	0,15	4,00	3,12	
			Dimensões da alvenaria corredor/BOX	1	3,07	0,15	4,00	1,84	
			Dimensões da alvenaria BOX POSTEIOR /BOX POSTERIOR	1	3,22	0,15	3,30	1,59	
			Dimensões da alvenaria BOX POSTEIOR /BOX POSTERIOR	1	3,22	0,15	3,30	1,59	
			Menos dimensões das portas	-2	0,70	0,15	2,10	-0,44	
							76,89	76,89	
									Total M3 .....: 179,30

3.2	97626	M3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
			DEMOLIÇÃO DOS PILARES	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensão dos pilares	16	0,25	0,15	4,00	2,40	
								2,40	
			DEMOLIÇÃO DAS VIGAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 3 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº Código Un Descrição

Dimensão das vigas	8	19,30	0,15	0,40	9,26		
					9,26	9,26	

Total M3 .....: 11,66

#### 3.3 97644 M2 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

REMOÇÃO DE PORTAS EXISTENTES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Porta de acesso a lateral esquerda	1	0,90		2,10	1,89		
Porta do vaso sanitário 01	1	0,60		2,10	1,26		
Porta do vaso sanitário 02	1	0,60		2,10	1,26		
Porta do vaso sanitário 03	1	0,60		2,10	1,26		
Porta do vaso sanitário 04	1	0,60		2,10	1,26		
Porta do vaso sanitário 05	1	0,60		2,10	1,26		
Porta para chuveiro	1	0,60		2,10	1,26		
Porta de acesso aos banheiros	1	0,70		2,10	1,47		
Porta de acesso a sala existente 01	1	0,40		2,10	0,84		
Porta de acesso a sala existente 02	2	0,80		2,10	3,36		
Porta de acesso aos BOX'S	19	0,35		1,30	8,65		
					23,77	23,77	

Total M2 .....: 23,77

#### 3.4 97663 Un REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

REMOÇÃO DE PIAS EXISTENTES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de pias	10				10,00		
					10,00	10,00	
REMOÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS EXISTENTES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de vasos	5				5,00		
					5,00	5,00	

Total UN .....: 15,00

#### 3.5 COMP03 M2 REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08387/ORSE)

REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO DAS PIAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da bancada 01	1	1,20	0,60		0,72		
Dimensões da bancada 02	1	1,20	0,60		0,72		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 3 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº Código Un Descrição

3.5	M2	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08387/ORSE)			(Continuação...)	
		Dimensões da bancada 03	1	3,10	0,60	1,86
		Dimensões da bancada 04	1	1,20	0,60	0,72
		Dimensões da bancada 05	1	1,20	0,60	0,72
		Dimensões da bancada 06	1	1,95	0,60	1,17
		Dimensões da bancada 07	1	1,20	0,60	0,72
		Dimensões das portas de enlora dos BOX'S	24	1,60	1,80	69,12
		Dimensões da laje BOX 01	1	1,60	0,55	0,88
		Dimensões da laje BOX 02	1	1,60	0,55	0,88
		Dimensões da laje BOX 03	1	1,60	0,55	0,88
		Dimensões da laje BOX 04	1	1,95	0,55	1,07
		Dimensões da laje BOX 05	1	1,55	0,55	0,85
		Dimensões da laje BOX 06	1	1,60	0,55	0,88
		Dimensões da laje BOX 07	1	1,55	0,55	0,85
		Dimensões da laje BOX 08	1	1,60	0,55	0,88
		Dimensões da laje BOX 09	1	1,60	0,55	0,88
		Dimensões da laje BOX 10	1	1,60	0,55	0,88
		Dimensões da laje BOX 11	1	1,55	0,55	0,85
		Dimensões da laje BOX 12	1	1,60	0,55	0,88
		Dimensões da laje BOX 13	1	3,70	0,55	2,04
		Dimensões da laje BOX 14	1	1,55	0,55	0,85
		Dimensões da laje BOX 15	1	1,55	0,55	0,85
		Dimensões da laje BOX 16	1	1,55	0,55	0,85
		Dimensões da laje BOX 17	1	1,55	0,55	0,85
		Dimensões da laje BOX 18	1	1,50	0,55	0,83
		Dimensões da laje BOX 19	1	3,70	0,55	2,04
		Dimensões da laje BOX 20	1	3,75	0,55	2,06
		Dimensões da laje BOX 21	1	3,73	0,55	2,05
		Dimensões da laje BOX 22	1	3,75	0,55	2,06
		Dimensões da laje BOX 22	1	1,90	0,30	0,57
		Dimensões da laje BOX 23	1	10,23	0,70	7,16
		Dimensões da laje BOX 24	1	9,00	0,70	6,30
		Dimensões da laje BOX 25	1	10,20	0,70	7,14
		Dimensões da laje BOX 26	1	9,90	0,70	6,93
		Dimensões da laje BOX 27	1	4,11	0,70	2,88
		Dimensões da bancada BOX 28	1	3,40	0,70	2,38
		Dimensões da bancada do meio 01	1	14,37	0,70	10,06
		Dimensões da bancada do meio 02	1	15,00	0,70	10,50
		Dimensões da bancada BOX 29	1	3,80	0,70	2,66
		Dimensões da bancada BOX 30	1	1,20	0,70	0,84
		Dimensões da bancada BOX 31	1	4,95	0,70	3,47

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 3 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

Nº Código Un Descrição

3.5	M2	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08387/ORSE)	(Continuação...)				
		Dimensões da bancada BOX 32	1	7,52	0,70	5,26	
		Dimensões da bancada BOX 33	1	6,66	0,70	4,66	
		Dimensões da bancada BOX 34	1	9,90	0,70	6,93	
		Dimensões da bancada BOX 35	1	9,80	0,70	6,86	
						185,49	185,49

Total M2 .....: 185,49

#### 3.6 COMP04 M2 REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12346/ORSE)

REMOÇÃO DO PORTÃO DA ENTRADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões do portão	1	3,10		2,10	6,51		
					6,51	6,51	

Total M2 .....: 6,51

#### 3.7 97650 M2 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA DO TELHADO DO MERCADO DA CARNE	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área total do telhado		638,00			638,00		
					638,00	638,00	

Total M2 .....: 638,00

#### 3.8 97647 M2 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

REMOÇÃO DE TELHAS DO MERCADO DA CARNE	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área total do telhado		638,00			638,00		
					638,00	638,00	

Total M2 .....: 638,00

#### 3.9 COMP05 M2 DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00016/ORSE)

DEMOLIÇÃO DO PISO CIMENTADO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área total do piso a demolir	1	19,25	38,65		744,01		
					744,01	744,01	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 3 DEMOLIÇÃO E RETIRADA

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

Total M2 .....	744,01
----------------	--------

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

4.1	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						
ESCAVAÇÃO DAS FUNDAÇÕES			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Escavação das sapatas P1 e P10 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (85 cm x 85 cm)			2	0,95	0,95	1,55	2,80		
Escavação das sapatas P6 e P15 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)			2	0,85	0,85	1,55	2,24		
Escavação da sapata P2 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (105 cm x 105 cm)			1	1,15	1,15	1,55	2,05		
Escavação das sapatas P3 e P12 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (80 cm x 80 cm)			2	0,90	0,90	1,55	2,51		
Escavação das sapatas P4 e P5 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (80 cm x 80 cm)			2	0,90	0,90	1,55	2,51		
Escavação da sapata P11 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (105 cm x 105 cm)			1	1,15	1,15	1,55	2,05		
Escavação das sapatas P7, P8, P9, P13, P14, P16, P17, P22, P27, P36, P63, P64 e P71 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)			13	0,80	0,80	1,55	12,90		
Escavação das sapatas P18, P19, P20, P21, P57, P58, P59, P60, P69 e P70 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)			10	0,80	0,80	1,55	9,92		
Escavação da sapata P68 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)			1	0,85	0,85	1,55	1,12		
Escavação da sapata P72 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)			1	0,85	0,85	1,55	1,12		
Escavação das sapatas P65 e P66 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)			2	0,80	0,80	1,55	1,98		
Escavação das sapatas P25, P26, 931, P35, P40, P44, P48, P52, P56 e P62 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (80 cm x 80 cm)			10	0,90	0,90	1,55	12,56		
Escavação das sapatas P23, P24, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P37, P38, P39, P41, P42, P43, P45, P46, P47, P49, P50, P51, P53, P54, P55 E P61 (75 cm x 75 cm)			24	0,85	0,85	1,55	26,88		
Escavação da sapata P73 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)			1	0,80	0,80	1,55	0,99		
Escavação da sapata P67 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)			1	0,85	0,85	1,55	1,12		
							82,75	82,75	
ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO X (15 CM X 35 CM) - VIGAS NÍVEL TÉRREO			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição					
			Escavação para viga baldrame 101 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,14	0,35	0,40	0,58
			Escavação para viga baldrame 102 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,13	0,35	0,40	0,58
			Escavação para viga baldrame 103 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,48	0,35	0,40	0,35
			Escavação para viga baldrame 104 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,56	0,35	0,40	0,50
			Escavação para viga baldrame 105 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,48	0,35	0,40	0,35
			Escavação para viga baldrame 106 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,15	0,35	0,40	0,44
			Escavação para viga baldrame 112 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,15	0,35	0,40	0,58
			Escavação para viga baldrame 108 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,13	0,35	0,40	0,58
			Escavação para viga baldrame 109 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,48	0,35	0,40	0,35
			Escavação para viga baldrame 110 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,48	0,35	0,40	0,35
			Escavação para viga baldrame 111 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,15	0,35	0,40	0,16
			Escavação para viga baldrame 107 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,00	0,35	0,40	0,28
			Escavação para viga baldrame 113 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,40	0,36
			Escavação para viga baldrame 115 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,40	0,36
			Escavação para viga baldrame 117 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,40	0,36
			Escavação para viga baldrame 119 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,40	0,36
			Escavação para viga baldrame 121 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,40	0,36
			Escavação para viga baldrame 124 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,40	0,36
			Escavação para viga baldrame 126 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,40	0,36
			Escavação para viga baldrame 128 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,40	0,36
			Escavação para viga baldrame 130 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,40	0,36

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição						
4.1	M3		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						(Continuação...)
			Escavação para viga baldrame 132 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,40	0,36	
			Escavação para viga baldrame 136 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,40	0,36	
			Escavação para viga baldrame 138 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,40	0,36	
			Escavação para viga baldrame 123 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,40	0,35	0,40	0,20	
			Escavação para viga baldrame 133 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	6,42	0,35	0,40	0,90	
			Escavação para viga baldrame 135 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,22	0,35	0,40	0,17	
			Escavação para viga baldrame 139 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,05	0,35	0,40	0,15	
			Escavação para viga baldrame 114 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	0,40	0,41	
			Escavação para viga baldrame 116 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	0,40	0,41	
			Escavação para viga baldrame 140 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,10	0,35	0,40	0,57	
			Escavação para viga baldrame 137 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,10	0,35	0,40	0,57	
			Escavação para viga baldrame 134 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	0,40	0,41	
			Escavação para viga baldrame 131 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	0,40	0,41	
			Escavação para viga baldrame 125 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	0,40	0,41	
			Escavação para viga baldrame 127 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	0,40	0,41	
			Escavação para viga baldrame 122 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	0,40	0,41	
			Escavação para viga baldrame 129 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	0,40	0,41	
			Escavação para viga baldrame 118 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	0,40	0,41	
			Escavação para viga baldrame 120 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	0,40	0,41	
								16,08	16,08

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO Y (15 CM X 35 CM) - VIGAS NÍVEL TERREO										
			Escavação para viga baldrame 146 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,17	0,35	0,40	0,44		
			Escavação para viga baldrame 145 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,78	0,35	0,40	0,11		
			Escavação para viga baldrame 169 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,78	0,35	0,40	0,11		
			Escavação para viga baldrame 170 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,06	0,35	0,40	0,43		
			Escavação para viga baldrame 171 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,06	0,35	0,40	0,43		
			Escavação para viga baldrame 187 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,23	0,35	0,40	0,17		
			Escavação para viga baldrame 199 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,68	0,35	0,40	0,24		
			Escavação para viga baldrame 173 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,06	0,35	0,40	0,43		
			Escavação para viga baldrame 186 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,06	0,35	0,40	0,43		
			Escavação para viga baldrame 172 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,60	0,35	0,40	0,22		
			Escavação para viga baldrame 174 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,65	0,35	0,40	0,51		
			Escavação para viga baldrame 144 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,15	0,35	0,40	0,58		
			Escavação para viga baldrame 143 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,74	0,35	0,40	0,38		
			Escavação para viga baldrame 142 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	5,74	0,35	0,40	0,80		
			Escavação para viga baldrame 141 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,78	0,35	0,40	0,25		
			Escavação para viga baldrame 157 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40		
			Escavação para viga baldrame 168 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40		
			Escavação para viga baldrame 156 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40		
			Escavação para viga baldrame 167 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

4.1	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	(Continuação...)			
		Escavação para viga baldrame 151 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 162 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 147 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,72	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 158 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,72	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 148 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 159 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 149 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 160 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 155 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 166 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 150 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 161 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 154 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 165 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 152 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 163 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 153 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 164 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 175 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,74	0,35	0,40
		Escavação para viga baldrame 198 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,74	0,35	0,40

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição					
4.1	M3		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					(Continuação...)
			Escavação para viga baldrame 185 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 197 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 184 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 196 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 176 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 188 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 183 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 195 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 177 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 189 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 182 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 194 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 178 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 190 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 179 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 191 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 181 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 193 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 180 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40
			Escavação para viga baldrame 192 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	0,40	0,40

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

ESCAVAÇÃO DO MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	23,05 PARCIAL	23,05 SUBTOTAL	TOTAL
Escavação do meio-fio total	1	63,33	0,15	0,30	2,85	2,85	
Total M3 .....:							124,73

#### 4.2 101616 M2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020

PREPARO DE FUNDO DE VALA DA ESCAVAÇÃO DAS FUNDAÇÕES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Preparo de fundo de vala das sapatas P1 e P10 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (85 cm x 85 cm)	2	0,95	0,95		1,81		
Preparo de fundo de vala das sapatas P6 e P15 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)	2	0,85	0,85		1,45		
Preparo de fundo de vala da sapata P2 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (105 cm x 105 cm)	1	1,15	1,15		1,32		
Preparo de fundo de vala das sapatas P3 e P12 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (80 cm x 80 cm)	2	0,90	0,90		1,62		
Preparo de fundo de vala das sapatas P4 e P5 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (80 cm x 80 cm)	2	0,90	0,90		1,62		
Preparo de fundo de vala da sapata P11 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (105 cm x 105 cm)	1	1,15	1,15		1,32		
Preparo de fundo de vala das sapatas P7, P8, P9, P13, P14, P16, P17, P22, P27, P36, P63, P64 e P71 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)	13	0,80	0,80		8,32		
Preparo de fundo de vala das sapatas P18, P19, P20, P21, P57, P58, P59, P60, P69 e P70 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)	10	0,80	0,80		6,40		
Preparo de fundo de vala da sapata P68 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)	1	0,85	0,85		0,72		
Preparo de fundo de vala da sapata P72 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)	1	0,85	0,85		0,72		
Preparo de fundo de vala das sapatas P65 e P66 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)	2	0,80	0,80		1,28		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição							
4.2	M2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							(Continuação...)
			Preparo de fundo de vala das sapatas P25, P26, 931, P35, P40, P44, P48, P52, P56 e P62 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (80 cm x 80 cm)	10	0,90	0,90		8,10		
			Preparo de fundo de vala das sapatas P23, P24, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P37, P38, P39, P41, P42, P43, P45, P46, P47, P49, P50, P51, P53, P54, P55 e P61 (75 cm x 75 cm)	24	0,85	0,85		17,34		
			Preparo de fundo de vala da sapata P73 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)	1	0,80	0,80		0,64		
			Preparo de fundo de vala da sapata P67 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)	1	0,85	0,85		0,72		
								53,38	53,38	
			PREPARO DE FUNDO DE VALA DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO X (15 CM X 35 CM) - VIGAS NÍVEL TÉRREO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 101 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,14	0,35		1,45		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 102 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,13	0,35		1,45		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 103 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,48	0,35		0,87		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 104 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,56	0,35		1,25		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 105 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,48	0,35		0,87		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 106 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,15	0,35		1,10		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 112 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,15	0,35		1,45		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 108 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,13	0,35		1,45		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 109 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,48	0,35		0,87		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 110 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,48	0,35		0,87		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 111 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,15	0,35		0,40		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 107 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,00	0,35		0,70		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 113 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição				
4.2	M2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				(Continuação...)
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 115 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,90
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 117 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,90
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 119 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,90
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 121 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,90
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 124 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,90
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 126 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,90
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 128 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,90
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 130 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,90
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 132 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,90
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 136 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,90
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 138 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35	0,90
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 123 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,40	0,35	0,49
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 133 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	6,42	0,35	2,25
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 135 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,22	0,35	0,43
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 139 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,05	0,35	0,37
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 114 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	1,03
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 116 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	1,03
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 140 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,10	0,35	1,44
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 137 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,10	0,35	1,44
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 134 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35	1,03

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição							
4.2	M2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							(Continuação...)
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 131 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 125 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 127 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 122 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 129 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 118 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 120 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
							40,25	40,25		
			ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO Y (15 CM X 35 CM) - VIGAS NÍVEL TÉRREO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 146 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,17	0,35		1,11		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 145 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,78	0,35		0,27		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 169 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,78	0,35		0,27		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 170 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,06	0,35		1,07		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 171 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,06	0,35		1,07		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 187 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,23	0,35		0,43		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 199 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,68	0,35		0,59		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 173 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,06	0,35		1,07		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 186 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,06	0,35		1,07		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 172 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,60	0,35		0,56		
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 174 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,65	0,35		1,28		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição				
4.2	M2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				(Continuação...)
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 144 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,15	0,35	1,45
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 143 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,74	0,35	0,96
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 142 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	5,74	0,35	2,01
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 141 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,78	0,35	0,62
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 157 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 168 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 156 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 167 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 151 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 162 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 147 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,72	0,35	0,95
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 158 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,72	0,35	0,95
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 148 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 159 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 149 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 160 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 155 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 166 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 150 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 161 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição				
4.2	M2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				(Continuação...)
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 154 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 165 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 152 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 163 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 153 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 164 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 175 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,74	0,35	0,96
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 198 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,74	0,35	0,96
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 185 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 197 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 184 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 196 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 176 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 188 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 183 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 195 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 177 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 189 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 182 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00
			Preparo de fundo de vala para viga baldrame 194 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

##### 4.3 M3 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

(Continuação...)

Reaterro da escavação das sapatas P4 e P5 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (80 cm x 80 cm)	-2	0,80	0,80	1,55	-1,98
Reaterro da escavação da sapata P11 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (105 cm x 105 cm)	-1	1,05	1,05	1,55	-1,71
Reaterro da escavação das sapatas P7, P8, P9, P13, P14, P16, P17, P22, P27, P36, P63, P64 e P71 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)	-13	0,70	0,70	1,55	-9,87
Reaterro da escavação das sapatas P18, P19, P20, P21, P57, P58, P59, P60, P69 e P70 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)	-10	0,70	0,70	1,55	-7,60
Reaterro da escavação da sapata P68 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)	-1	0,75	0,75	1,55	-0,87
Reaterro da escavação da sapata P72 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)	-1	0,75	0,75	1,55	-0,87
Reaterro da escavação das sapatas P65 e P66 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)	-2	0,70	0,70	1,55	-1,52
Reaterro da escavação das sapatas P25, P26, P31, P35, P40, P44, P48, P52, P56 e P62 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (80 cm x 80 cm)	-10	0,80	0,80	1,55	-9,92
Reaterro da escavação das sapatas P23, P24, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P37, P38, P39, P41, P42, P43, P45, P46, P47, P49, P50, P51, P53, P54, P55 e P61 (75 cm x 75 cm)	-24	0,75	0,75	1,55	-20,93
Reaterro da escavação da sapata P73 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)	-1	0,70	0,70	1,55	-0,76
Reaterro da escavação da sapata P67 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)	-1	0,75	0,75	1,55	-0,87

REATERRO DA ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO X (15 CM X 35 CM) - VIGAS NÍVEL TÉRREO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	-64,57	-64,57	TOTAL
					PARCIAL	SUBTOTAL	

Reaterro da Escavação para viga baldrame 101 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	4,14	0,15	0,40	-0,25
Reaterro da escavação para viga baldrame 102 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	4,13	0,15	0,40	-0,25
Reaterro da escavação para viga baldrame 103 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,48	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 104 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	3,56	0,15	0,40	-0,21

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

4.3 M3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

(Continuação...)

Reaterro da escavação para viga baldrame 105 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,48	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 106 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	3,15	0,15	0,40	-0,19
Reaterro da escavação para viga baldrame 112 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	4,15	0,15	0,40	-0,25
Reaterro da escavação para viga baldrame 108 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	4,13	0,15	0,40	-0,25
Reaterro da escavação para viga baldrame 109 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,48	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 110 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,48	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 111 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	1,15	0,15	0,40	-0,07
Reaterro da escavação para viga baldrame 107 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,00	0,15	0,40	-0,12
Reaterro da escavação para viga baldrame 113 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,56	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 115 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,56	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 117 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,56	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 119 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,56	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 121 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,56	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 124 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,56	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 126 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,56	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 128 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,56	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 130 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,56	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 132 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,56	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 136 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,56	0,15	0,40	-0,15
Reaterro da escavação para viga baldrame 138 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,56	0,15	0,40	-0,15

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição							
4.3	M3		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							(Continuação...)
			Reaterro da escavação para viga baldrame 123 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	1,40	0,15	0,40	-0,08		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 133 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	6,42	0,15	0,40	-0,39		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 135 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	1,22	0,15	0,40	-0,07		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 139 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	1,05	0,15	0,40	-0,06		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 114 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,94	0,15	0,40	-0,18		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 116 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,94	0,15	0,40	-0,18		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 140 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	4,10	0,15	0,40	-0,25		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 137 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	4,10	0,15	0,40	-0,25		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 134 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,94	0,15	0,40	-0,18		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 131 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,94	0,15	0,40	-0,18		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 125 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,94	0,15	0,40	-0,18		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 127 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,94	0,15	0,40	-0,18		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 122 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,94	0,15	0,40	-0,18		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 129 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,94	0,15	0,40	-0,18		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 118 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,94	0,15	0,40	-0,18		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 120 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,94	0,15	0,40	-0,18		
								-6,89	-6,89	
			REATERRO DA ESCAVAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO Y (15 CM X 35 CM) - VIGAS NÍVEL TÉRREO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Reaterro da escavação para viga baldrame 146 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	3,17	0,15	0,40	-0,19		
			Reaterro da escavação para viga baldrame 145 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	0,78	0,15	0,40	-0,05		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

4.3 M3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

(Continuação...)

Reaterro da escavação para viga baldrame 169 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	0,78	0,15	0,40	-0,05
Reaterro da escavação para viga baldrame 170 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	3,06	0,15	0,40	-0,18
Reaterro da escavação para viga baldrame 171 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	3,06	0,15	0,40	-0,18
Reaterro da escavação para viga baldrame 187 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	1,23	0,15	0,40	-0,07
Reaterro da escavação para viga baldrame 199 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	1,68	0,15	0,40	-0,10
Reaterro da escavação para viga baldrame 173 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	3,06	0,15	0,40	-0,18
Reaterro da escavação para viga baldrame 186 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	3,06	0,15	0,40	-0,18
Reaterro da escavação para viga baldrame 172 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	1,60	0,15	0,40	-0,10
Reaterro da escavação para viga baldrame 174 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	3,65	0,15	0,40	-0,22
Reaterro da escavação para viga baldrame 144 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	4,15	0,15	0,40	-0,25
Reaterro da escavação para viga baldrame 143 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,74	0,15	0,40	-0,16
Reaterro da escavação para viga baldrame 142 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	5,74	0,15	0,40	-0,34
Reaterro da escavação para viga baldrame 141 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	1,78	0,15	0,40	-0,11
Reaterro da escavação para viga baldrame 157 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 168 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 156 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 167 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 151 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 162 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 147 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,72	0,15	0,40	-0,16

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

4.3 M3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

(Continuação...)

Reaterro da escavação para viga baldrame 158 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,72	0,15	0,40	-0,16
Reaterro da escavação para viga baldrame 148 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 159 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 149 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 160 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 155 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 166 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 150 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 161 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 154 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 165 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 152 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 163 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 153 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 164 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 175 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,74	0,15	0,40	-0,16
Reaterro da escavação para viga baldrame 198 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,74	0,15	0,40	-0,16
Reaterro da escavação para viga baldrame 185 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 197 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17
Reaterro da escavação para viga baldrame 184 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição						
4.3	M3		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017						(Continuação...)
			Reaterro da escavação para viga baldrame 196 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 176 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 188 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 183 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 195 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 177 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 189 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 182 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 194 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 178 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 190 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 179 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 191 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 181 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 193 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 180 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
			Reaterro da escavação para viga baldrame 192 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	-1	2,86	0,15	0,40	-0,17	
								-9,80	-9,80
			REATERRO DA ESCAVAÇÃO DO MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Reaterro da escavação do meio-fio total	-1	63,33	0,15	0,30	-2,85	
								-2,85	-2,85
			IGUAL AO VOLUME DE ESCAVAÇÃO	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
									TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 4 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição					
			Igual ao volume de escavação	1	124,73	124,73		
						124,73	124,73	
							<b>Total M3 .....</b>	<b>40,62</b>
4.4	100574	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019					
			VOLUME DE BOTA-FORA DE MATERIAL (material a ser espalhado no entorno da obra ou onde for necessário)	Uds.	Comprim.	Volume	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Igual ao volume escavado	1		124,73		124,73
			Menos volume de reaterro	-1		40,62		-40,62
			O volume proveniente das escavações será utilizado para níveis dos terrenos					84,11 84,11
			Considerar o empolamento de 25%			1,25		
							<b>Total M3 .....</b>	<b>105,14</b>

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 5 FUNDAÇÕES

Nº	Código	Un	Descrição						
5.1	95240	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016						
LASTRO EM CONCRETO MAGRO PARA AS SAPATAS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Sapatas P1 e P10 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (85 cm x 85 cm)				2	0,95	0,95		1,81	
Sapatas P6 e P15 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)				2	0,85	0,85		1,45	
Sapata P2 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (105 cm x 105 cm)				1	1,15	1,15		1,32	
Sapatas P3 e P12 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (80 cm x 80 cm)				2	0,90	0,90		1,62	
Sapatas P4 e P5 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (80 cm x 80 cm)				2	0,90	0,90		1,62	
Sapata P11 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (105 cm x 105 cm)				1	1,15	1,15		1,32	
Sapatas P7, P8, P9, P13, P14, P16, P17, P22, P27, P36, P63, P64 e P71 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)				13	0,80	0,80		8,32	
Sapatas P18, P19, P20, P21, P57, P58, P59, P60, P69 e P70 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)				10	0,80	0,80		6,40	
Sapata P68 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)				1	0,85	0,85		0,72	
Sapata P72 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)				1	0,85	0,85		0,72	
Sapatas P65 e P66 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)				2	0,80	0,80		1,28	
Sapatas P25, P26, P31, P35, P40, P44, P48, P52, P56 e P62 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (80 cm x 80 cm)				10	0,90	0,90		8,10	
Sapatas P23, P24, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P37, P38, P39, P41, P42, P43, P45, P46, P47, P49, P50, P51, P53, P54, P55 e P61 (75 cm x 75 cm)				24	0,85	0,85		17,34	
Sapata P73 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (70 cm x 70 cm)				1	0,80	0,80		0,64	
Sapata P67 do mercado da carne (Considerando + 10 cm de ambos os lados) (75 cm x 75 cm)				1	0,85	0,85		0,72	
								53,38	53,38
LASTRO EM CONCRETO MAGRO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO Y (15 CM X 35 CM) - VIGAS NÍVEL TÉRREO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
									TOTAL

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA

TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 5 FUNDAÇÕES

Nº	Código	Un	Descrição				
Viga baldrame	146	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,17	0,35	1,11	
Viga baldrame	145	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,78	0,35	0,27	
Viga baldrame	169	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	0,78	0,35	0,27	
Viga baldrame	170	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,06	0,35	1,07	
Viga baldrame	171	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,06	0,35	1,07	
Viga baldrame	187	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,23	0,35	0,43	
Viga baldrame	199	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,68	0,35	0,59	
Viga baldrame	173	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,06	0,35	1,07	
Viga baldrame	186	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,06	0,35	1,07	
Viga baldrame	172	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,60	0,35	0,56	
Viga baldrame	174	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,65	0,35	1,28	
Viga baldrame	144	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,15	0,35	1,45	
Viga baldrame	143	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,74	0,35	0,96	
Viga baldrame	142	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	5,74	0,35	2,01	
Viga baldrame	141	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,78	0,35	0,62	
Viga baldrame	157	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	168	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	156	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	167	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	151	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	162	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	147	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,72	0,35	0,95	
Viga baldrame	158	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,72	0,35	0,95	
Viga baldrame	148	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	159	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	149	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	160	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	155	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	166	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	150	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	161	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	154	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	165	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	152	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	163	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	153	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	164	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	175	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,74	0,35	0,96	
Viga baldrame	198	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,74	0,35	0,96	
Viga baldrame	185	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	197	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	
Viga baldrame	184	(Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35	1,00	

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA

TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 5 FUNDAÇÕES

Nº	Código	Un	Descrição							
5.1	M2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							(Continuação...)
			Viga baldrame 196 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 176 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 188 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 183 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 195 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 177 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 189 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 182 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 194 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 178 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 190 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 179 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 191 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 181 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 193 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 180 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
			Viga baldrame 192 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,86	0,35		1,00		
							57,65	57,65		
			LATRO EM CONCRETO MAGRO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO X (15 CM X 35 CM) - VIGAS NÍVEL TÉRREO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Viga baldrame 101 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,14	0,35		1,45		
			Viga baldrame 102 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,13	0,35		1,45		
			Viga baldrame 103 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,48	0,35		0,87		
			Viga baldrame 104 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,56	0,35		1,25		
			Viga baldrame 105 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,48	0,35		0,87		
			Viga baldrame 106 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	3,15	0,35		1,10		
			Viga baldrame 112 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,15	0,35		1,45		
			Viga baldrame 108 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,13	0,35		1,45		
			Viga baldrame 109 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,48	0,35		0,87		
			Viga baldrame 110 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,48	0,35		0,87		
			Viga baldrame 111 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,15	0,35		0,40		
			Viga baldrame 107 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,00	0,35		0,70		
			Viga baldrame 113 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		
			Viga baldrame 115 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		
			Viga baldrame 117 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		
			Viga baldrame 119 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		
			Viga baldrame 121 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		
			Viga baldrame 124 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		
			Viga baldrame 126 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 5 FUNDAÇÕES

Nº	Código	Un	Descrição							
5.1	M2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					(Continuação...)		
			Viga baldrame 128 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		
			Viga baldrame 130 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		
			Viga baldrame 132 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		
			Viga baldrame 136 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		
			Viga baldrame 138 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,56	0,35		0,90		
			Viga baldrame 123 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,40	0,35		0,49		
			Viga baldrame 133 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	6,42	0,35		2,25		
			Viga baldrame 135 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,22	0,35		0,43		
			Viga baldrame 139 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	1,05	0,35		0,37		
			Viga baldrame 114 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Viga baldrame 116 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Viga baldrame 140 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,10	0,35		1,44		
			Viga baldrame 137 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	4,10	0,35		1,44		
			Viga baldrame 134 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Viga baldrame 131 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Viga baldrame 125 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Viga baldrame 127 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Viga baldrame 122 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Viga baldrame 129 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Viga baldrame 118 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
			Viga baldrame 120 (Considerando +10 cm de ambos os lados)	1	2,94	0,35		1,03		
							40,25	40,25		
									Total M2 .....	151,28
5.2	94965	M3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
			CONCRETAGEM DAS SAPATAS (Retirado do projeto estrutural)	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Volume de concreto	1	12,50			12,50		
								12,50	12,50	
			CONCRETAGEM DAS VIGAS BALDRAMES (Retirado do projeto estrutural)	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Volume de concreto	1	16,14			16,14		
								16,14	16,14	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 5 FUNDAÇÕES

Nº Código Un Descrição

							Total M3 .....	28,64
5.3	103670	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022					
LANÇAMENTO DO CONCRETO DAS SAPATAS (Retirado do projeto estrutural)			Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Volume de concreto			1	12,50			12,50	
							12,50	12,50
LANÇAMENTO DO CONCRETO DAS VIGAS BALDRAMES (Retirado do projeto estrutural)			Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Volume de concreto			1	16,14			16,14	
							16,14	16,14
							Total M3 .....	28,64
5.4	96535	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
FÔRMA PARA SAPATAS (Retirado do projeto estrutural)			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Quantidade em m² de fôrmas				65,94			65,94	
							65,94	65,94
							Total M2 .....	65,94
5.5	96536	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
FÔRMA PARA VIGAS BALDRAME (Retirado do projeto estrutural)			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Quantidade em m² de fôrmas				201,30			201,30	
							201,30	201,30
							Total M2 .....	201,30
5.6	96543	Kg	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017					

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 5 FUNDAÇÕES

Nº	Código	Un	Descrição							
			ARMAÇÃO PARA VIGAS BALDRAMES 5.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade em kg	295				295,00		
								295,00	295,00	
									<b>Total KG .....</b>	<b>295,00</b>
5.7	96544	Kg	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017							
			ARMAÇÃO PARA SAPATAS 6.3 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade em kg	41				41,00		
								41,00	41,00	
									<b>Total KG .....</b>	<b>41,00</b>
5.8	96545	Kg	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017							
			ARMAÇÃO PARA VIGAS BALDRAMES 8.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade em kg	5				5,00		
								5,00	5,00	
									<b>Total KG .....</b>	<b>5,00</b>
5.9	96546	Kg	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017							
			ARMAÇÃO PARA SAPATAS 10.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade em kg	532				532,00		
								532,00	532,00	
			ARMAÇÃO PARA VIGAS BALDRAMES 10.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade em kg	906				906,00		
								906,00	906,00	
									<b>Total KG .....</b>	<b>1.438,00</b>
5.10	96547	Kg	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017							
			ARMAÇÃO PARA SAPATAS 12.5 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 6 ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição							
6.1	94965	M3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
CONCRETAGEM DOS PILARES (Retirado do projeto estrutural)				Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Volume de concreto do P1				1	0,31			0,31		
Volume de concreto do P2				1	0,31			0,31		
Volume de concreto do P4 e P5				1	1,23			1,23		
Volume de concreto do P3, P6, P7, P8 e P9				1	7,65			7,65		
Volume de concreto do P10				1	0,31			0,31		
Volume de concreto do P16, P17, P22, P27 e P36				1	6,10			6,10		
Volume de concreto do P11				1	0,31			0,31		
Volume de concreto do P12 e P13				1	0,86			0,86		
Volume de concreto do P14 e P15				1	0,86			0,86		
Volume de concreto do P18, P19, P23, P24, P28, P29, P32, P33, P37, P38, P41, P42, P45, P46, P49, P50, P53, P54, P57 e P58				1	97,55			97,55		
Volume de concreto do P20, P25, P30, P34, P39, P43, P47, P51, P55 e P61				1	21,55			21,55		
Volume de concreto do P21, P26, P31, P35, P40, P44, P48, P52, P56 e P62				1	30,76			30,76		
Volume de concreto do P59 e P60				1	1,24			1,24		
Volume de concreto do P63 e P64				1	1,24			1,24		
Volume de concreto do P65 e P66				1	0,98			0,98		
Volume de concreto do P67				1	0,22			0,22		
Volume de concreto do P73				1	0,31			0,31		
Volume de concreto do P68				1	0,31			0,31		
Volume de concreto do P69 e P70				1	0,98			0,98		
Volume de concreto do P71				1	0,24			0,24		
Volume de concreto do P72				1	0,31			0,31		
								173,63	173,63	
CONCRETAGEM DAS VIGAS NO NÍVEL 1.7				Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Volume de concreto				1	13,76			13,76		
								13,76	13,76	
CONCRETAGEM DAS VIGAS NO NÍVEL 4.42				Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Volume de concreto				1	17,28			17,28		
								17,28	17,28	
CONCRETAGEM DAS VIGAS NO NÍVEL 6.95				Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 6 ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição					
			Volume de concreto	1	4,08	4,08		
						4,08	4,08	
			CONCRETAGEM DAS VIGAS NO NÍVEL 7.00	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL
			Volume de concreto	1	1,06			1,06
								1,06
			CONCRETAGEM DAS LAJES NO NÍVEL 4.42	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL
			Volume de concreto	1	21,85			21,85
								21,85
			CONCRETAGEM DA LAJE NO NÍVEL 6.95	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL
			Volume de concreto	1	1,23			1,23
								1,23
							Total M3 .....	232,89

#### 6.2 103670 M3 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022

	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CONCRETAGEM DOS PILARES (Retirado do projeto estrutural)							
Volume de concreto do P1	1	0,31			0,31		
Volume de concreto do P2	1	0,31			0,31		
Volume de concreto do P4 e P5	1	1,23			1,23		
Volume de concreto do P3, P6, P7, P8 e P9	1	7,65			7,65		
Volume de concreto do P10	1	0,31			0,31		
Volume de concreto do P16, P17, P22, P27 e P36	1	6,10			6,10		
Volume de concreto do P11	1	0,31			0,31		
Volume de concreto do P12 e P13	1	0,86			0,86		
Volume de concreto do P14 e P15	1	0,86			0,86		
Volume de concreto do P18, P19, P23, P24, P28, P29, P32, P33, P37, P38, P41, P42, P45, P46, P49, P50, P53, P54, P57 e P58	1	97,55			97,55		
Volume de concreto do P20, P25, P30, P34, P39, P43, P47, P51, P55 e P61	1	21,55			21,55		
Volume de concreto do P21, P26, P31, P35, P40, P44, P48, P52, P56 e P62	1	30,76			30,76		
Volume de concreto do P59 e P60	1	1,24			1,24		
Volume de concreto do P63 e P64	1	1,24			1,24		
Volume de concreto do P65 e P66	1	0,98			0,98		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 6 ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição					
6.2	M3		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022					
				(Continuação...)				
			Volume de concreto do P67	1	0,22		0,22	
			Volume de concreto do P73	1	0,31		0,31	
			Volume de concreto do P68	1	0,31		0,31	
			Volume de concreto do P69 e P70	1	0,98		0,98	
			Volume de concreto do P71	1	0,24		0,24	
			Volume de concreto do P72	1	0,31		0,31	
						173,63	173,63	
			CONCRETAGEM DAS VIGAS NO NÍVEL 1.7	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL
			Volume de concreto	1	13,76			13,76
								13,76
			CONCRETAGEM DAS VIGAS NO NÍVEL 4.42	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL
			Volume de concreto	1	17,28			17,28
								17,28
			CONCRETAGEM DAS VIGAS NO NÍVEL 6.95	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL
			Volume de concreto	1	4,08			4,08
								4,08
			CONCRETAGEM DAS VIGAS NO NÍVEL 7.00	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL
			Volume de concreto	1	1,06			1,06
								1,06
			CONCRETAGEM DAS LAJES NO NÍVEL 4.42	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL
			Volume de concreto	1	21,85			21,85
								21,85
			CONCRETAGEM DA LAJE NO NÍVEL 6.95	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL
			Volume de concreto	1	1,23			1,23
								1,23
				Total M3 .....				232,89
6.3	92759	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
			ARMAÇÃO PARA VIGAS NO NÍVEL 1.7 - 5.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL
								SUBTOTAL
								TOTAL

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 6 ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição						
			Quantidade em kg	251		251,00			
						251,00	251,00		
			ARMAÇÃO PARA VIGAS NO NÍVEL 4.42 - 5.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade em kg	315		315,00			
						315,00	315,00		
			ARMAÇÃO PARA VIGAS NO NÍVEL 6.95 - 5.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade em kg	75		75,00			
						75,00	75,00		
			ARMAÇÃO PARA VIGAS NO NÍVEL 7.00 - 5.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade em kg	19		19,00			
						19,00	19,00		
								Total KG .....	660,00
6.4	92760	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
			ARMAÇÃO PARA PILARES 6.3 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade em kg	844		844,00			
						844,00	844,00		
								Total KG .....	844,00
6.5	92761	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
			ARMAÇÃO PARA VIGAS NO NÍVEL 4.42 - 8.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade em kg	5		5,00			
						5,00	5,00		
								Total KG .....	5,00
6.6	92762	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 6 ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição							
			ARMAÇÃO PARA PILARES 10.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade em kg	1.810				1.810,00		
								1.810,00	1.810,00	
			ARMAÇÃO PARA VIGAS NO NÍVEL 1.7 - 10.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade em kg	797				797,00		
								797,00	797,00	
			ARMAÇÃO PARA VIGAS NO NÍVEL 4.42 - 10.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade em kg	816				816,00		
								816,00	816,00	
			ARMAÇÃO PARA VIGAS NO NÍVEL 6.95 - 10.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade em kg	231				231,00		
								231,00	231,00	
			ARMAÇÃO PARA VIGAS NO NÍVEL 7.00 - 10.0 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade em kg	62				62,00		
								62,00	62,00	
Total KG .....:									3.716,00	
6.7	92763	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
			ARMAÇÃO PARA PILARES 12.5 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade em kg	64				64,00		
								64,00	64,00	
			ARMAÇÃO PARA VIGAS NO NÍVEL 4.42 - 12.5 MM (Retirado do projeto estrutural)	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade em kg	271				271,00		
								271,00	271,00	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 6 ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição						Total KG .....	335,00
6.8	92764	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
ARMAÇÃO PARA PILARES 16.0 MM (Retirado do projeto estrutural)				Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade em kg				71				71,00		
								71,00	71,00	
ARMAÇÃO PARA VIGAS NO NÍVEL 4.42 - 16.0 MM (Retirado do projeto estrutural)				Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade em kg				5				5,00		
								5,00	5,00	
									Total KG .....	76,00
6.9	92765	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
ARMAÇÃO PARA VIGAS NO NÍVEL 4.42 - 20.0 MM (Retirado do projeto estrutural)				Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade em kg				13				13,00		
								13,00	13,00	
									Total KG .....	13,00
6.10	92770	Kg	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
ARMAÇÃO PARA LAJES NO NÍVEL 4.42 - 8.0 MM (Retirado do projeto estrutural)				Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade em kg				254				254,00		
								254,00	254,00	
ARMAÇÃO PARA LAJES NO NÍVEL 6.95 - 8.0 MM (Retirado do projeto estrutural)				Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade em kg				12				12,00		
								12,00	12,00	
									Total KG .....	266,00

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 6 ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição						
6.11	92476	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015						
			FÔRMA PARA VIGAS NO NÍVEL 1.70 (Retirado do projeto estrutural)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade em m² de fôrmas		172,34			172,34	
								172,34	172,34
			FÔRMA PARA VIGAS NO NÍVEL 4.42 (Retirado do projeto estrutural)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade em m² de fôrmas		171,66			171,66	
								171,66	171,66
			FÔRMA PARA VIGAS NO NÍVEL 6.95 (Retirado do projeto estrutural)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade em m² de fôrmas		49,73			49,73	
								49,73	49,73
			FÔRMA PARA VIGAS NO NÍVEL 7.00 (Retirado do projeto estrutural)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade em m² de fôrmas		13,67			13,67	
								13,67	13,67
Total M2 .....									407,40
6.12	92506	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015						
			FÔRMA PARA LAJES NO NÍVEL 6.95 (Retirado do projeto estrutural)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade em m² de fôrmas		13,67			13,67	
								13,67	13,67
			FÔRMA PARA LAJES NO NÍVEL 4.42 (Retirado do projeto estrutural)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade em m² de fôrmas		248,31			248,31	
								248,31	248,31
Total M2 .....									261,98

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 6 ESTRUTURAS

Nº	Código	Un	Descrição							
6.13	92443	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015							
FÔRMA PARA PILARES (Retirado do projeto estrutural)				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade em m² de fôrmas					7,97			7,97		
								7,97	7,97	
									Total M2 .....	7,97

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 7 IMPERMEABILIZAÇÃO

Nº Código Un Descrição

7.1	98557	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018						
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS SAPATAS			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Sapatas P1 e P10 do mercado da carne (85 cm x 85 cm)			2	1,71			3,42		
Sapatas P6 e P15 do mercado da carne (75 cm x 75 cm)			2	1,43			2,86		
Sapata P2 do mercado da carne (105 cm x 105 cm)			1	2,33			2,33		
Sapatas P3 e P12 do mercado da carne (80 cm x 80 cm)			2	1,56			3,12		
Sapatas P4 e P5 do mercado da carne (80 cm x 80 cm)			2	1,56			3,12		
Sapata P11 do mercado da carne (105 cm x 105 cm)			1	2,33			2,33		
Sapatas P7, P8, P9, P13, P14, P16, P17, P22, P27, P36, P63, P64 e P71 do mercado da carne (70 cm x 70 cm)			13	1,29			16,77		
Sapatas P18, P19, P20, P21, P57, P58, P59, P60, P69 e P70 do mercado da carne (70 cm x 70 cm)			10	1,29			12,90		
Sapata P68 do mercado da carne (75 cm x 75 cm)			1	1,43			1,43		
Sapata P72 do mercado da carne (75 cm x 75 cm)			1	1,43			1,43		
Sapatas P65 e P66 do mercado da carne (70 cm x 70 cm)			2	1,29			2,58		
Sapatas P25, P26, 931, P35, P40, P44, P48, P52, P56 e P62 do mercado da carne (80 cm x 80 cm)			10	1,56			15,60		
Sapatas P23, P24, P28, P29, P30, P32, P33, P34, P37, P38, P39, P41, P42, P43, P45, P46, P47, P49, P50, P51, P53, P54, P55 E P61 (75 cm x 75 cm)			24	1,43			34,32		
Sapata P73 do mercado da carne (70 cm x 70 cm)			1	1,29			1,29		
Sapata P67 do mercado da carne (75 cm x 75 cm)			1	1,43			1,43		
							104,93	104,93	
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO Y (15 CM X 35 CM) - VIGAS NÍVEL TÉRREO			Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga baldrame 146			1	3,17	0,85		2,69		
Viga baldrame 145			1	0,78	0,85		0,66		
Viga baldrame 169			1	0,78	0,85		0,66		
Viga baldrame 170			1	3,06	0,85		2,60		
Viga baldrame 171			1	3,06	0,85		2,60		
Viga baldrame 187			1	1,23	0,85		1,05		
Viga baldrame 199			1	1,68	0,85		1,43		
Viga baldrame 173			1	3,06	0,85		2,60		
Viga baldrame 186			1	3,06	0,85		2,60		
Viga baldrame 172			1	1,60	0,85		1,36		
Viga baldrame 174			1	3,65	0,85		3,10		
Viga baldrame 144			1	4,15	0,85		3,53		
Viga baldrame 143			1	2,74	0,85		2,33		
Viga baldrame 142			1	5,74	0,85		4,88		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 7 IMPERMEABILIZAÇÃO

Nº Código Un Descrição

7.1	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			(Continuação...)
Viga baldrame 141	1	1,78	0,85	1,51	
Viga baldrame 157	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 168	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 156	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 167	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 151	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 162	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 147	1	2,72	0,85	2,31	
Viga baldrame 158	1	2,72	0,85	2,31	
Viga baldrame 148	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 159	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 149	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 160	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 155	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 166	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 150	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 161	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 154	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 165	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 152	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 163	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 153	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 164	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 175	1	2,74	0,85	2,33	
Viga baldrame 198	1	2,74	0,85	2,33	
Viga baldrame 185	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 197	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 184	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 196	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 176	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 188	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 183	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 195	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 177	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 189	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 182	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 194	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 178	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 190	1	2,86	0,85	2,43	
Viga baldrame 179	1	2,86	0,85	2,43	

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 7 IMPERMEABILIZAÇÃO

Nº Código Un Descrição

7.1	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				(Continuação...)		
Viga baldrame 191	1	2,86	0,85		2,43			
Viga baldrame 181	1	2,86	0,85		2,43			
Viga baldrame 193	1	2,86	0,85		2,43			
Viga baldrame 180	1	2,86	0,85		2,43			
Viga baldrame 192	1	2,86	0,85		2,43			
					140,08	140,08		
IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES NO EIXO X		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
(15 CM X 35 CM) - VIGAS NÍVEL TÉRREO								
Viga baldrame 101	1	4,14	0,85		3,52			
Viga baldrame 102	1	4,13	0,85		3,51			
Viga baldrame 103	1	2,48	0,85		2,11			
Viga baldrame 104	1	3,56	0,85		3,03			
Viga baldrame 105	1	2,48	0,85		2,11			
Viga baldrame 106	1	3,15	0,85		2,68			
Viga baldrame 112	1	4,15	0,85		3,53			
Viga baldrame 108	1	4,13	0,85		3,51			
Viga baldrame 109	1	2,48	0,85		2,11			
Viga baldrame 110	1	2,48	0,85		2,11			
Viga baldrame 111	1	1,15	0,85		0,98			
Viga baldrame 107	1	2,00	0,85		1,70			
Viga baldrame 113	1	2,56	0,85		2,18			
Viga baldrame 115	1	2,56	0,85		2,18			
Viga baldrame 117	1	2,56	0,85		2,56			
Viga baldrame 119	1	2,56	0,85		2,18			
Viga baldrame 121	1	2,56	0,85		2,18			
Viga baldrame 124	1	2,56	0,85		2,18			
Viga baldrame 126	1	2,56	0,85		2,18			
Viga baldrame 128	1	2,56	0,85		2,18			
Viga baldrame 130	1	2,56	0,85		2,18			
Viga baldrame 132	1	2,56	0,85		2,18			
Viga baldrame 136	1	2,56	0,85		2,18			
Viga baldrame 138	1	2,56	0,85		2,18			
Viga baldrame 123	1	1,40	0,85		1,19			
Viga baldrame 133	1	6,42	0,85		5,46			
Viga baldrame 135	1	1,22	0,85		1,04			
Viga baldrame 139	1	1,05	0,85		0,89			
Viga baldrame 114	1	2,94	0,85		2,50			
Viga baldrame 116	1	2,94	0,85		2,50			
Viga baldrame 140	1	4,10	0,85		3,49			

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 7 IMPERMEABILIZAÇÃO

Nº Código Un Descrição

7.1	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018				(Continuação...)	
Viga baldrame 137	1	4,10	0,85	3,49			
Viga baldrame 134	1	2,94	0,85	2,50			
Viga baldrame 131	1	2,94	0,85	2,50			
Viga baldrame 125	1	2,94	0,85	2,50			
Viga baldrame 127	1	2,94	0,85	2,50			
Viga baldrame 122	1	2,94	0,85	2,50			
Viga baldrame 129	1	2,94	0,85	2,50			
Viga baldrame 118	1	2,94	0,85	2,50			
Viga baldrame 120	1	2,94	0,85	2,50			
				98,00	98,00		

Total M2 .....: 343,01

#### 7.2 98555 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018

IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DA CÂMARA FRIA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	36,17			36,17		
					36,17	36,17	
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	7,91			7,91		
					7,91	7,91	
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	7,91			7,91		
					7,91	7,91	
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	7,91			7,91		
					7,91	7,91	
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 04	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	7,91			7,91		
					7,91	7,91	
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 05	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	7,76			7,76		
					7,76	7,76	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 7 IMPERMEABILIZAÇÃO

Nº	Código	Un	Descrição						
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 06									
		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,48			7,48			
						7,48	7,48		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 07									
		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,48			7,48			
						7,48	7,48		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DA LANCH. 01									
		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,48			7,48			
						7,48	7,48		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DA LANCH. 02									
		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,48			7,48			
						7,48	7,48		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DA LANCH. 03									
		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,40			7,40			
						7,40	7,40		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DA CASA DE MÁQ./SUBESTAÇÃO ELÉTRICA/MANUTENÇÃO									
		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		6,99			6,99			
						6,99	6,99		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BANHEIRO FEMININO COLETIVO									
		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,72			7,72			
						7,72	7,72		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BANHEIRO MASCULINO COLETIVO									
		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,72			7,72			
						7,72	7,72		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BANHEIRO FEMININO ACESSÍVEL									
		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		3,40			3,40			
						3,40	3,40		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BANHEIRO MASCULINO ACESSÍVEL									
		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 7 IMPERMEABILIZAÇÃO

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do teto	1	3,40			3,40			
					3,40	3,40		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO LIXO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	6,30			6,30			
					6,30	6,30		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 40	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 41	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 42	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 43	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 44	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 45	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 46	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 47	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 48	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 7 IMPERMEABILIZAÇÃO

Nº Código Un Descrição

IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DO BOX 49	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	8,56			8,56		
					8,56	8,56	
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE TETO DA ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	10,67			10,67		
					10,67	10,67	
Total M2 .....							244,69

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 8 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
8.1	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 NO EIXO X							
			Dimensões da parede (BOX 08 + BOX 16 / Corredor)	1	2,93		1,30	3,81		
			Dimensões da parede (BOX 08 + BOX 16 / BOX 09 + BOX 17)	1	3,28		1,30	4,26		
			Dimensões da parede (BOX 09 + BOX 17 / BOX 10 + BOX 18)	1	3,28		1,30	4,26		
			Dimensões da parede (BOX 10 + BOX 18 / Corredor)	1	2,93		1,30	3,81		
			Dimensões da parede (BOX 11 + BOX 19 / Corredor)	1	2,93		1,30	3,81		
			Dimensões da parede (BOX 11 + BOX 19 / BOX 12 + BOX 20)	1	3,28		1,30	4,26		
			Dimensões da parede (BOX 12 + BOX 20 / Corredor)	1	2,93		1,30	3,81		
			Dimensões da parede (BOX 13 + BOX 21 / Corredor)	1	2,93		1,30	3,81		
			Dimensões da parede (BOX 13 + BOX 21 / BOX 14 + BOX 22)	1	3,28		1,30	4,26		
			Dimensões da parede (BOX 14 + BOX 22 / BOX 15 + BOX 23)	1	3,28		1,30	4,26		
			Dimensões da parede (BOX 15 + BOX 23 / Corredor)	1	2,93		1,30	3,81		
			Dimensões da parede (BOX 24 + BOX 32 / Corredor)	1	2,93		1,30	3,81		
			Dimensões da parede (BOX 24 + BOX 32 / BOX 25 + BOX 33)	1	3,28		1,30	4,26		
			Dimensões da parede (BOX 25 + BOX 33 / BOX 26 + BOX 34)	1	3,28		1,30	4,26		
			Dimensões da parede (BOX 26 + BOX 34 / Corredor)	1	2,93		1,30	3,81		
			Dimensões da parede (BOX 27 + BOX 35 / Corredor)	1	2,93		1,30	3,81		
			Dimensões da parede (BOX 27 + BOX 35 / BOX 28 + BOX 36)	1	3,28		1,30	4,26		
			Dimensões da parede (BOX 28 + BOX 36 / Corredor)	1	2,93		1,30	3,81		
			Dimensões da parede (BOX 29 + BOX 37 / Corredor)	1	2,93		1,30	3,81		
			Dimensões da parede (BOX 29 + BOX 37 / BOX 30 + BOX 38)	1	3,28		1,30	4,26		
			Dimensões da parede (BOX 30 + BOX 38 / BOX 31 + BOX 39)	1	3,28		1,30	4,26		
			Dimensões da parede (BOX 31 + BOX 39 / Corredor)	1	2,93		1,30	3,81		
			Dimensões da parede (BOX 01 / Corredor)	1	2,95		2,60	7,67		
			Dimensões da parede (BOX 01 / BOX 02)	1	2,95		2,60	7,67		
			Dimensões da parede (BOX 02 / BOX 03)	1	2,95		2,60	7,67		
			Dimensões da parede (BOX 03 / BOX 04)	1	2,95		2,60	7,67		
			Dimensões da parede (BOX 04 / BOX 05)	1	2,95		2,60	7,67		
			Dimensões da parede (BOX 05 / BOX 06)	1	2,95		2,60	7,67		
			Dimensões da parede (BOX 06 / BOX 07)	1	2,95		2,60	7,67		
			Dimensões da parede (BOX 07 / LANCH. 01)	1	2,95		2,60	7,67		
			Dimensões da parede (LANCH. 01 / LANCH. 02)	1	2,95		2,60	7,67		
			Dimensões da parede (LANCH. 02 / LANCH. 03)	1	2,95		2,60	7,67		
			Dimensões da parede (LANCH. 03 / Casa de máq.)	1	3,25		2,60	8,45		
			Dimensões da parede (BOX 40 / Corredor)	1	3,46		2,60	9,00		
			Dimensões da parede (BOX 40 / BOX 41)	1	3,46		2,60	9,00		
			Dimensões da parede (BOX 41 / BOX 42)	1	3,46		2,60	9,00		
			Dimensões da parede (BOX 42 / BOX 43)	1	3,46		2,60	9,00		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 8 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição						
8.1	M2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMA... (Continuação...)						
			Dimensões da parede (BOX 43 / BOX 44)	1	3,46	2,60	9,00		
			Dimensões da parede (BOX 44 / BOX 45)	1	3,46	2,60	9,00		
			Dimensões da parede (BOX 45 / BOX 46)	1	3,46	2,60	9,00		
			Dimensões da parede (BOX 46 / BOX 47)	1	3,46	2,60	9,00		
			Dimensões da parede (BOX 47 / BOX 48)	1	3,46	2,60	9,00		
			Dimensões da parede (BOX 48 / BOX 49)	1	3,46	2,60	9,00		
			Dimensões da parede (BOX 49 / Adm.)	1	3,46	2,60	9,00		
			Dimensões paredes do lado direito entre as janelas	6	1,20	5,32	38,30		
			Dimensões da parede (Casa de máq. / Área externa)	1	2,78	5,05	14,04		
			Dimensões da parede (Adm. / Área externa)	1	5,85	6,80	39,78		
			Menos dimensões do vidro	-1	1,03	3,75	-3,86		
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	1,35	4,28	5,78		
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	6,95	4,28	29,75		
			Dimensões da parede (Tratamento / Área externa)	1	1,21	3,80	4,60		
			Dimensões da parede (Lixo / Área externa)	1	2,00	3,80	7,60		
			Dimensões da parede (Câmara fria + BWC's + Lixo / Área externa)	1	20,91	4,50	94,10		
			Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor)	1	4,29	2,60	11,15		
			Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor)	1	4,27	2,60	11,10		
			Menos dimensões da PT3	-1	1,50	2,20	-3,30		
			Dimensões da parede (BWC feminino coletivo / Corredor)	1	2,60	2,60	6,76		
			Dimensões da parede (BWC masculino coletivo / Corredor)	1	2,60	2,60	6,76		
			Dimensões da parede (BWC masculino acessível / Corredor)	1	1,77	2,60	4,60		
			Dimensões da parede (BWC feminino acessível / Corredor)	1	1,77	2,60	4,60		
			Menos dimensões da P05	-2	0,92	2,10	-3,86		
			Dimensões da parede (Lixo / Corredor)	1	1,15	2,60	2,99		
			Menos dimensões da P03	-1	0,80	2,10	-1,68		
						541,68	541,68		
			ALVENARIA EIXO Y	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	TOTAL
			Dimensões da parede (Câmara fria / Área externa)	1	4,75	5,25	24,94		
			Dimensões da parede (Tratamento / Área externa)	1	15,35	3,80	58,33		
			Dimensões da parede (Box 01 / Tratamento)	1	3,15	3,80	11,97		
			Dimensões da parede (Box 02 / Tratamento)	1	3,00	3,80	11,40		
			Dimensões da parede (Box 03 / Tratamento)	1	3,00	3,80	11,40		
			Dimensões da parede (Box 04 / Tratamento)	1	3,00	3,80	11,40		
			Dimensões da parede (Box 05 / Tratamento)	1	1,73	3,80	6,57		
			Dimensões da parede (Box 05 / Área externa)	1	1,13	3,80	4,29		
			Dimensões da parede (Box 06 / Área externa)	1	3,00	3,80	11,40		
			Dimensões da parede (Box 07 / Área externa)	1	3,00	3,80	11,40		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 8 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição				
8.1	M2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMA... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (Lanch. 01 / Área externa)	1	3,00	3,80	11,40
			Dimensões da parede (Lanch. 02 / Área externa)	1	3,00	3,80	11,40
			Dimensões da parede (Lanch. 03 / Área externa)	1	3,00	3,80	11,40
			Dimensões da parede (Casa de máq. / Área externa)	1	2,88	5,05	14,54
			Dimensões da parede (Câmara fria / BWC feminino coletivo)	1	3,13	2,60	8,14
			Dimensões da parede (BWC feminino coletivo / BWC feminino acessível)	1	3,13	2,60	8,14
			Menos dimensões da P03	-1	0,80	2,10	-1,68
			Dimensões da parede (BWC feminino acessível / BWC masculino acessível)	1	2,00	2,60	5,20
			Dimensões da parede (BWC masculino acessível / BWC masculino coletivo)	1	3,13	2,60	8,14
			Menos dimensões da P03	-1	0,80	2,10	-1,68
			Dimensões da parede (BWC masculino coletivo / Lixo)	1	3,13	2,60	8,14
			Dimensões da parede (Lixo / Área externa)	1	1,38	4,47	6,17
			Dimensões da parede (Lixo / Área externa)	1	2,20	4,47	9,83
			Dimensões da parede (Câmara fria / Circulação)	1	1,15	2,60	2,99
			Dimensões da parede (Circulação / Área externa)	1	0,65	3,25	2,11
			Dimensões da parede (Box 40 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Box 41 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Box 42 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Box 43 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Box 44 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Box 45 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Box 46 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Box 47 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Box 48 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Box 49 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Administração / Área externa)	1	3,10	5,25	16,28
			Dimensões da parede (Box 40 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 8 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição				
8.1	M2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMA... (Continuação...)				
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 41 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 42 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 43 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 44 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 45 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 46 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 47 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 48 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 49 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Administração / Corredor)	1	2,60	5,25	13,65
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (BOX 01 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (BOX 02 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (BOX 03 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 8 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição					
8.1	M2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMA... (Continuação...)					
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85	
			Dimensões da parede (BOX 04 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41	
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84	
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85	
			Dimensões da parede (BOX 05 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41	
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84	
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85	
			Dimensões da parede (BOX 06 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41	
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84	
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85	
			Dimensões da parede (BOX 07 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41	
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84	
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85	
			Dimensões da parede (LANCH. 01 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41	
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84	
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85	
			Dimensões da parede (LANCH. 02 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41	
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84	
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85	
			Dimensões da parede (LANCH. 03 / Corredor)	1	2,85	2,60	7,41	
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84	
			Menos abertura	-1	2,85	1,00	-2,85	
			Dimensões da parede (Casa de máq / Corredor)	1	2,70	5,05	13,64	
			Dimensões da parede (Escada / Rampa)	1	4,11	4,26	17,51	
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	4,18	5,25	21,95	
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	0,56	5,25	2,94	
			Dimensões da parede (BOX 08 / Corredor)	1	3,00	1,30	3,90	
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84	
			Dimensões da parede (BOX 08 / BOX 16)	1	2,85	1,30	3,71	
			Dimensões da parede (BOX 16 / Corredor)	1	3,00	1,30	3,90	
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84	
			Dimensões da parede (BOX 09 / Corredor)	1	2,85	1,30	3,71	
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84	
			Dimensões da parede (BOX 09 / BOX 17)	1	2,85	1,30	3,71	
			Dimensões da parede (BOX 17 / Corredor)	1	2,85	1,30	3,71	
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84	
			Dimensões da parede (BOX 10 / Corredor)	1	2,50	1,30	3,25	
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84	
			Dimensões da parede (BOX 10 / BOX 18)	1	2,35	1,30	3,06	
			Dimensões da parede (BOX 18 / Corredor)	1	2,50	1,30	3,25	

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 8 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição
8.1	M2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMA... (Continuação...)
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 11 / Corredor)
		1	2,65
		1,30	3,45
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 11 / BOX 19)
		1	2,50
		1,30	3,25
			Dimensões da parede (BOX 19 / Corredor)
		1	2,65
		1,30	3,45
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 12 / Corredor)
		1	2,50
		1,30	3,25
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 12 / BOX 20)
		1	2,35
		1,30	3,06
			Dimensões da parede (BOX 20 / Corredor)
		1	2,50
		1,30	3,25
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 13 / Corredor)
		1	2,50
		1,30	3,25
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 13 / BOX 21)
		1	2,35
		1,30	3,06
			Dimensões da parede (BOX 21 / Corredor)
		1	2,50
		1,30	3,25
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 14 / Corredor)
		1	2,85
		1,30	3,71
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 14 / BOX 22)
		1	2,85
		1,30	3,71
			Dimensões da parede (BOX 22 / Corredor)
		1	2,85
		1,30	3,71
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 15 / Corredor)
		1	4,20
		1,30	5,46
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 15 / BOX 23)
		1	4,05
		1,30	5,27
			Dimensões da parede (BOX 23 / Corredor)
		1	4,20
		1,30	5,46
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 24 / Corredor)
		1	3,00
		1,30	3,90
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 24 / BOX 32)
		1	2,85
		1,30	3,71
			Dimensões da parede (BOX 32 / Corredor)
		1	3,00
		1,30	3,90
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 25 / Corredor)
		1	2,85
		1,30	3,71
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 25 / BOX 33)
		1	2,85
		1,30	3,71
			Dimensões da parede (BOX 33 / Corredor)
		1	2,85
		1,30	3,71
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 26 / Corredor)
		1	2,50
		1,30	3,25
			Menos dimensões da P01
		-1	0,70
		1,20	-0,84
			Dimensões da parede (BOX 26 / BOX 34)
		1	2,35
		1,30	3,06
			Dimensões da parede (BOX 34 / Corredor)
		1	2,50
		1,30	3,25

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 8 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição						
8.1	M2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMA... (Continuação...)						
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84		
			Dimensões da parede (BOX 27 / Corredor)	1	2,65	1,30	3,45		
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84		
			Dimensões da parede (BOX 27 / BOX 35)	1	2,50	1,30	3,25		
			Dimensões da parede (BOX 35 / Corredor)	1	2,65	1,30	3,45		
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84		
			Dimensões da parede (BOX 28 / Corredor)	1	2,50	1,30	3,25		
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84		
			Dimensões da parede (BOX 28 / BOX 36)	1	2,35	1,30	3,06		
			Dimensões da parede (BOX 36 / Corredor)	1	2,50	1,30	3,25		
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84		
			Dimensões da parede (BOX 29 / Corredor)	1	2,50	1,30	3,25		
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84		
			Dimensões da parede (BOX 29 / BOX 37)	1	2,35	1,30	3,06		
			Dimensões da parede (BOX 37 / Corredor)	1	2,50	1,30	3,25		
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84		
			Dimensões da parede (BOX 30 / Corredor)	-1	2,85	1,30	-3,71		
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84		
			Dimensões da parede (BOX 30 / BOX 38)	1	2,85	1,30	3,71		
			Dimensões da parede (BOX 38 / Corredor)	1	2,85	1,30	3,71		
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84		
			Dimensões da parede (BOX 31 / Corredor)	1	4,20	1,30	5,46		
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84		
			Dimensões da parede (BOX 31 / BOX 39)	1	4,05	1,30	5,27		
			Dimensões da parede (BOX 39 / Corredor)	1	4,20	1,30	5,46		
			Menos dimensões da P01	-1	0,70	1,20	-0,84		
						639,80	639,80		
			ALVENARIA DA CAIXA D'ÁGUA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X	2	7,45		2,41	35,91	
			Dimensões da parede no eixo Y	2	3,13		2,41	15,09	
								51,00	51,00

Total M2 .....: 1.232,48

8.2 101162 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020

COBOGÓ PARA BOX	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
-----------------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 8 ALVENARIA

Nº	Código	Un	Descrição					
			Dimensões dos cobogós para box's	10	2,80	2,30	64,40	
							64,40	64,40
								<b>Total M2 .....: 64,40</b>

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 9 ESQUADRIAS

Nº	Código	Un	Descrição							
9.1	COMP06	M2	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13049/ORSE)							
PORTA P01 DE GIRO EM MADEIRA 0,70 X 1,20 (Retirado do quadro de esquadrias do projeto arquitetônico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da porta P01				53	0,70	1,20		44,52		
								44,52	44,52	
										Total M2 .....: 44,52
9.2	COMP07	M2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO E PUXADOR - REV 01_10/2021 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13096/ORSE)							
PORTA P04 DE GIRO EM VIDRO JATEADO 0,80 X 2,10 (Retirado do quadro de esquadrias do projeto arquitetônico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da porta				4	0,80	2,10		6,72		
								6,72	6,72	
										Total M2 .....: 6,72
9.3	COMP08	M2	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO N.º 18(1,25MM), DE CORRER, QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO/INTER HORIZONTAL DE 2", INCLUSIVE TRANCAS/FERROLHO - REV 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1315/ORSE)							
PORTÃO PT1 DE CORRER EM AÇO, DUAS FOLHAS 2,40 X 2,10 (Retirado do quadro de esquadrias do projeto arquitetônico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões do portão				1	2,40	2,10		5,04		
								5,04	5,04	
PORTÃO PT2 DE CORRER EM AÇO, UMA FOLHA 2,50 X 2,45 (Retirado do quadro de esquadrias do projeto arquitetônico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões do portão				1	2,50	2,45		6,13		
								6,13	6,13	
										Total M2 .....: 11,17
9.4	COMP09	M2	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO MOLDURA P/ VIDRO, PIVOTANTE, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01766/ORSE)							
JANELA PIVOTANTE EM MADEIRA E VIDRO 0,55 X 1,95 (Retirado do quadro de esquadrias do projeto arquitetônico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 9 ESQUADRIAS

Nº	Código	Un	Descrição							
Quantidade de portas				11	0,55	1,95		11,80		
								11,80	11,80	
										<b>Total M2 .....: 11,80</b>
9.5	90795	Un	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
PORTA P02 DE GIRO EM MADEIRA 0,70 X 2,10 (Retirado do quadro de esquadrias do projeto arquitetônico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de portas				1				1,00		
								1,00	1,00	
										<b>Total UN .....: 1,00</b>
9.6	90798	Un	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
PORTA P03 DE GIRO EM MADEIRA 0,80 X 2,10 (Retirado do quadro de esquadrias do projeto arquitetônico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de portas				4				4,00		
								4,00	4,00	
										<b>Total UN .....: 4,00</b>
9.7	100874	Un	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
PUXADOR PCD PARA P05 (Retirado do quadro de esquadrias do projeto arquitetônico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de PCD				2				2,00		
								2,00	2,00	
										<b>Total UN .....: 2,00</b>
9.8	90797	Un	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
PORTA P05 DE GIRO EM MADEIRA 0,90 X 2,10 (Retirado do quadro de esquadrias do projeto arquitetônico)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de portas				2				2,00		
								2,00	2,00	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 9 ESQUADRIAS

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

Total UN .....	2,00
----------------	------

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição						
10.1	COMP10	Un	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01442/ORSE)						
			CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO 5000 L	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade de caixas	2				2,00	
								2,00	2,00
									Total UN .....: 2,00
10.2	89356	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
			TUBOS DE ÁGUA FRIA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Comprimento Tubulação 25 mm		35,50			35,50	
								35,50	35,50
									Total M .....: 35,50
10.3	89357	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
			TUBOS DE ÁGUA FRIA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Comprimento Tubulação 32 mm		203,36			203,36	
								203,36	203,36
									Total M .....: 203,36
10.4	COMP11	Un	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO DIÂM = 3/4" (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01345/ORSE)						
			CONEXÕES DE ÁGUA FRIA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade de Joelhos	56				56,00	
								56,00	56,00
									Total UN .....: 56,00
10.5	89481	Un	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
			CONEXÕES DE ÁGUA FRIA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
									TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição						
			Quantidade de Joelhos	27		27,00			
						27,00	27,00		
								Total UN .....	27,00
10.6	89492	Un	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
			CONEXÕES DE ÁGUA FRIA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade de Joelhos	45				45,00	
								45,00	45,00
									Total UN .....
									45,00
10.7	103948	Un	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
			CONEXÕES DE ÁGUA FRIA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade de Buchas	18				18,00	
								18,00	18,00
									Total UN .....
									18,00
10.8	89397	Un	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
			CONEXÕES DE ÁGUA FRIA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade de Tês	9				9,00	
								9,00	9,00
									Total UN .....
									9,00
10.9	89400	Un	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
			CONEXÕES DE ÁGUA FRIA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade de Tês	6				6,00	
								6,00	6,00
									Total UN .....
									6,00

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
10.10	94688	Un	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
CONEXÕES DE ÁGUA FRIA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)										
Quantidade de Tês				14				14,00		
								14,00	14,00	
										<b>Total UN .....: 14,00</b>
10.11	94690	Un	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
CONEXÕES DE ÁGUA FRIA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)										
Quantidade de Tês				28				28,00		
								28,00	28,00	
										<b>Total UN .....: 28,00</b>
10.12	90374	Un	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015							
CONEXÕES DE ÁGUA FRIA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)										
Quantidade de Tês				8				8,00		
								8,00	8,00	
										<b>Total UN .....: 8,00</b>
10.13	94490	Un	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
CONEXÕES DE ÁGUA FRIA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA)										
Quantidade de Registros				4				4,00		
								4,00	4,00	
										<b>Total UN .....: 4,00</b>
10.14	95675	Un	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
HIDRÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA										

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Nº	Código	Un	Descrição						
Quantidade de hidrômetros				1		1,00			
						1,00	1,00		
							Total UN .....	1,00	
10.15	95635	Un	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016						
CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL	
Quantidade de cavaletes				1				1,00 1,00	
								1,00 1,00	
								Total UN .....	1,00

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

						2,00	2,00			
						Total UN .....		2,00		
11.6	101875	Un	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)			Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de Quadros de Distribuição p/12 DISJ., 100A			1				1,00			
							1,00	1,00		
									Total UN .....	1,00
11.7	COMP13	M	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9527/ORSE)							
TAMPA DE ENCAIXE 38MM (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)			Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Comprimento				58,00			58,00			
							58,00	58,00		
									Total M .....	58,00
11.8	COMP14	Un	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101876/SINAPI)							
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)			Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de Quadros de Distribuição p/6 DISJ. NEMA ou 8 DISJ. DIN			55				55,00			
							55,00	55,00		
									Total UN .....	55,00
11.9	93011	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)			Comprime...	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Quantidade de Eletroduto 3"			3,125				3,13			
							3,13	3,13		
									Total M .....	3,13

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição						
11.10	91836	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (TABELA DE QUANTITATIVOS Comprime...				Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PROJETO ELÉTRICO)									
Quantidade de Eletroduto 1"				6,55			6,55		
							6,55	6,55	
								Total M .....	6,55
11.11	91834	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (TABELA DE QUANTITATIVOS Comprime...				Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PROJETO ELÉTRICO)									
Quantidade de Eletroduto 3/4"				538,8			538,80		
							538,80	538,80	
								Total M .....	538,80
11.12	91953	Un	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
INTERRUPTOR SIMPLES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Quantidade de Interruptores				20				20,00	
								20,00	20,00
								Total UN .....	20,00
11.13	92012	Un	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
TOMADA TRIPLA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Quantidade de Tomadas 2P+T				7				7,00	
								7,00	7,00
								Total UN .....	7,00
11.14	92023	Un	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA SIMPLES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
			Quantidade Interruptor + Tomada	9				9,00		
								9,00	9,00	
									<b>Total UN .....:</b>	<b>9,00</b>
11.15	92027	Un	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
INTERRUPTOR DUPLO COM 1 TOMADA SIMPLES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
			Quantidade Interruptor Duplo + Tomada	1				1,00		
								1,00	1,00	
									<b>Total UN .....:</b>	<b>1,00</b>
11.16	92000	Un	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
TOMADA SIMPLES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
			Quantidade de Tomadas 2P+T	20				20,00		
								20,00	20,00	
									<b>Total UN .....:</b>	<b>20,00</b>
11.17	92004	Un	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
TOMADA DUPLA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
			Quantidade de Tomadas 2P+T	51				51,00		
								51,00	51,00	
									<b>Total UN .....:</b>	<b>51,00</b>
11.18	COMP15	Un	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97608/SINAPI)							
ARANDELAS 20W (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
			Quantidade de Arandelas de Sobrepor	10				10,00		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

						10,00	10,00		
						Total UN .....:		10,00	
11.19	COMP16	Un	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO TIPO "I", 38 X 38 MM, REF. CKP 116 OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9666/ORSE)						
EMENDA EXTERNA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)			Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Emenda Externa Tipo I 38x38			58				58,00		
							58,00	58,00	
								Total UN .....:	58,00
11.20	COMP17	Un	PAINEL LED DE SOBREPOR 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13176/ORSE)						
LUMINARIA LED DE SOBREPOR 20W (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)			Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Luminárias			40				40,00		
							40,00	40,00	
								Total UN .....:	40,00
11.21	COMP18	Un	PAINEL LED DE SOBREPOR 25W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13176/ORSE)						
LUMINARIA LED DE SOBREPOR 25W (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)			Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Luminárias			1				1,00		
							1,00	1,00	
								Total UN .....:	1,00
11.22	COMP19	Un	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 40W", 6500K G- LIGHT OU SIMILAR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13177/ORSE)						
LUMINÁRIAS LED 40 W (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)			Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Luminárias LED quadradas			3				3,00		
							3,00	3,00	
								Total UN .....:	3,00
11.23	COMP20	Un	VENTILADOR DE PAREDE INDUSTRIAL 1/2 CV 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4401/ORSE)						

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
VENTILADOR INDUSTRIAL 1/2 CV 220V (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
			Quantidade	18				18,00		
								18,00	18,00	
									<b>Total UN .....</b>	<b>18,00</b>
11.24	COMP21	Un	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR COM ALETAS, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 32W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7327/ORSE)							
LUMINARIA LED 2X32W COM LAMPADAS (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
			Quantidade	36				36,00		
								36,00	36,00	
									<b>Total UN .....</b>	<b>36,00</b>
11.25	93653	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
DISJUNTORES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
			Quantidade de Disjuntores 10A	63				63,00		
								63,00	63,00	
									<b>Total UN .....</b>	<b>63,00</b>
11.26	93654	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
DISJUNTORES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
			Quantidade de Disjuntores 16A	102				102,00		
								102,00	102,00	
									<b>Total UN .....</b>	<b>102,00</b>
11.27	93655	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016							
DISJUNTORES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
			Quantidade de Disjuntores 20A	8				8,00		
								8,00	8,00	
									<b>Total UN .....</b>	<b>8,00</b>

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição						
11.28	93673	Un	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016						
DISJUNTORES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Quantidade de Disjuntores 50A tripolar				2				2,00	
								2,00	2,00
									Total UN .....: 2,00
11.29	COMP22	Un	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 93673/SINAPI)						
DISJUNTORES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Quantidade de Disjuntores 63A tripolar				2				2,00	
								2,00	2,00
									Total UN .....: 2,00
11.30	COMP23	Un	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8490/ORSE)						
DISJUNTORES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Quantidade de Disjuntor Tripolar 100A				1				1,00	
								1,00	1,00
									Total UN .....: 1,00
11.31	COMP24	Un	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9689/ORSE)						
DISJUNTORES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Quantidade de Disjuntores com Caixa Moldada 175A				1				1,00	
								1,00	1,00
									Total UN .....: 1,00
11.32	COMP25	Un	E						
EMENDA EXTERNA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Emenda Externa Tipo T 38x38				5				5,00	
								5,00	5,00

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição						Total UN .....	5,00
11.33	91925	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Comprime...	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade Cabo de Cobre Flexível 1,5mm²				311,1				311,10		
								311,10	311,10	
									Total M .....	311,10
11.34	COMP26	Un	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 63 A, TIPO AC, 30MA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 13149/ORSE)							
DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Dispositivos DR, 4 polos, 63A				1				1,00		
								1,00	1,00	
									Total UN .....	1,00
11.35	COMP27	Un	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 90KA - 275V (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9041/ORSE)							
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de DPS 90KA-275V				4				4,00		
								4,00	4,00	
									Total UN .....	4,00
11.36	92996	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Comprime...	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade Cabo de Cobre Flexível 150mm²				9,6				9,60		
								9,60	9,60	
									Total M .....	9,60
11.37	COMP28	M	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM - M (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1158/SEINFRA)							
ELETROCALHAS 50X50MM (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição						
			Comprimento da Eletrocalha	5,00		5,00			
						5,00	5,00		
							<b>Total M .....</b>		<b>5,00</b>
11.38	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)	Comprime...	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade Cabo de Cobre Flexível 2,5mm²	614,1				614,10	
								614,10	614,10
								<b>Total M .....</b>	<b>614,10</b>
11.39	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)	Comprime...	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade Cabo de Cobre Flexível 4mm²	4.301,05				4.301,05	
								4.301,05	4.301,05
								<b>Total M .....</b>	<b>4.301,05</b>
11.40	91933	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)	Comprime...	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade Cabo de Cobre Flexível 10mm²	211,15				211,15	
								211,15	211,15
								<b>Total M .....</b>	<b>211,15</b>
11.41	91935	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)	Comprime...	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade Cabo de Cobre Flexível 16mm²	96,45				96,45	
								96,45	96,45
								<b>Total M .....</b>	<b>96,45</b>

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição	Comprime...	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
11.42	92984	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
Quantidade Cabo de Cobre Flexível 25mm²				192,2				192,20		
								192,20	192,20	
										Total M .....: 192,20
11.43	92988	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
Quantidade Cabo de Cobre Flexível 50mm²				9,6				9,60		
								9,60	9,60	
										Total M .....: 9,60
11.44	92990	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
CABO DE COBRE FLEXÍVEL (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)										
Quantidade Cabo de Cobre Flexível 70mm²				3,4				3,40		
								3,40	3,40	
										Total M .....: 3,40
11.45	COMP29	Un	EMENDA EXTERNA, PARA PERFILADO "L", 38 X 38 MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9666/ORSE)							
EMENDA EXTERNA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Emenda Externa Tipo L 38x38				1				1,00		
								1,00	1,00	
										Total UN .....: 1,00
11.46	COMP30	Un	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 7877/ORSE)							
CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)				Uds	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição						
Quantidade de Curvas 100x50mm, 90°									
				1			1,00		
							1,00	1,00	
									<b>Total UN .....: 1,00</b>
11.47	COMP31	Un	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9669/ORSE)						
			PERFILADO LISO 6M 38X38MM (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
									TOTAL
			Quantidade	9,67				9,67	
								9,67	
									<b>Total UN .....: 9,67</b>
11.48	COMP32	Un	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50 MM - 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12600/ORSE)						
			TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50MM (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
									TOTAL
			Quantidade	1,67				1,67	
								1,67	
									<b>Total UN .....: 1,67</b>
11.49	COMP33	Un	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8113/ORSE)						
			TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
									TOTAL
			Quantidade de Tês 100x50mm, 90°	1				1,00	
								1,00	1,00
									<b>Total UN .....: 1,00</b>
11.50	COMP34	Un	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8689/ORSE)						
			CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
									TOTAL
			Quantidade de Curvas 50x50mm, 90°	3				3,00	
								3,00	3,00
									<b>Total UN .....: 3,00</b>

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

11.51 COMP35 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 8359/ORSE)

ELETROCALHAS 100X50MM (TABELA DE QUANTITATIVOS Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL PROJETO ELÉTRICO)

Comprimento da Eletrocalha	7,00				7,00			
					7,00	7,00		
							Total M .....	7,00

11.52 COMP36 Un REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11831/ORSE)

REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100X50 (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO ELÉTRICO) Uds Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Quantidade de Reduções	1				1,00			
					1,00	1,00		
							Total UN .....	1,00

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição						
12.1	89711	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
TUBOS DE ESGOTO (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITARIO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Comprimento da tubulação 40mm					73,51			73,51	
								73,51	73,51
									Total M .....: 73,51
12.2	89712	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
TUBOS DE ESGOTO (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITARIO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Comprimento da tubulação 50mm					73,23			73,23	
								73,23	73,23
									Total M .....: 73,23
12.3	89713	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
TUBOS DE ESGOTO (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITARIO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Comprimento da tubulação 75mm					62,78			62,78	
								62,78	62,78
									Total M .....: 62,78
12.4	89714	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
TUBOS DE ESGOTO (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITARIO)				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Comprimento da tubulação 100mm					27,02			27,02	
								27,02	27,02
									Total M .....: 27,02
12.5	89748	Un	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1

## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO:  
1.080.299-54/2021

**LOCAL: AVENIDA SERIDÓ. SN. CENTRO - CAICÓ/RN**

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA

TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

## 12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

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

CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITARIO)		Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Curvas			2,00			2,00 2,00	2,00	
							<b>Total UN .....:</b>	<b>2,00</b>
<b>12.6</b>	<b>89726</b>	Un	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>					
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITARIO)		Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Joelhos			18,00			18,00 18,00	18,00	
							<b>Total UN .....:</b>	<b>18,00</b>
<b>12.7</b>	<b>89732</b>	Un	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>					
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITARIO)		Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Joelhos			22,00			22,00 22,00	22,00	
							<b>Total UN .....:</b>	<b>22,00</b>
<b>12.8</b>	<b>89739</b>	Un	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>					
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITARIO)		Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Joelhos			2,00			2,00 2,00	2,00	
							<b>Total UN .....:</b>	<b>2,00</b>
<b>12.9</b>	<b>89746</b>	Un	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>					
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITARIO)		Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Joelhos			6,00			6,00		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição							
						6,00	6,00			
							Total UN .....		6,00	
12.10	89724	Un	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)				Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Joelhos					120,00			120,00		
								120,00	120,00	
									Total UN .....	120,00
12.11	89744	Un	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)				Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Joelhos					5,00			5,00		
								5,00	5,00	
									Total UN .....	5,00
12.12	89785	Un	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)				Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Junções Simples					3,00			3,00		
								3,00	3,00	
									Total UN .....	3,00
12.13	89797	Un	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)				Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Junções Simples					4,00			4,00		
								4,00	4,00	
									Total UN .....	4,00

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
12.14	89753	Un	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)				Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Luvas					25,00			25,00		
								25,00	25,00	
										25,00
									Total UN .....	25,00
12.15	89774	Un	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)				Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Luvas					2,00			2,00		
								2,00	2,00	
										2,00
									Total UN .....	2,00
12.16	89821	Un	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)				Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Luvas					19,00			19,00		
								19,00	19,00	
										19,00
									Total UN .....	19,00
12.17	COMP37	Un	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1583/ORSE)							
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)				Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de Reduções					2,00			2,00		
								2,00	2,00	
										2,00
									Total UN .....	2,00
12.18	89782	Un	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Quantidade	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CONEXÕES (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)										
			Quantidade de Tês		1,00			1,00		
								1,00	1,00	
									Total UN .....	1,00
12.19	COMP38	Un	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89707/SINAPI)							
ACESSÓRIOS (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)										
			Quantidade de Caixas Sifonadas 100x140x50mm		35			35,00		
								35,00	35,00	
									Total UN .....	35,00
12.20	COMP39	Un	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA 100X100MM, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89746/SINAPI)							
TUBULAÇÃO (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)										
			Quantidade de Prolongamentos p/ Caixas Sifonadas 100x100mm		25			25,00		
								25,00	25,00	
									Total UN .....	25,00
12.21	COMP40	Un	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300MM TAMPA FOFO/CONCRETO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0648/SEINFRA)							
CAIXAS DE INSPEÇÃO (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)										
			Quantidade de Caixas de Inspeção		3			3,00		
								3,00	3,00	
									Total UN .....	3,00
12.22	COMP41	Un	PROLONGADOR COM ENTRADA DN300, ESGOTO -TIGRE (BASEADO NA COMPOSIÇÃO)							
TUBULAÇÃO (TABELA DE QUANTITATIVOS PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO)										
			Quantidade de Prolongador com entrada DN300		1			1,00		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

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

1,00

1,00

Total UN .....:

1,00

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Código Un Descrição

13.1 87879 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

CHAPISCO DA ALVENARIA NO EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede (BOX 08 + BOX 16 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 08 + BOX 16 / BOX 09 + BOX 17) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 09 + BOX 17 / BOX 10 + BOX 18) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 10 + BOX 18 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 11 + BOX 19 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 11 + BOX 19 / BOX 12 + BOX 20) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 12 + BOX 20 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 13 + BOX 21 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 13 + BOX 21 / BOX 14 + BOX 22) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 14 + BOX 22 / BOX 15 + BOX 23) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 15 + BOX 23 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 24 + BOX 32 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 24 + BOX 32 / BOX 25 + BOX 33) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 25 + BOX 33 / BOX 26 + BOX 34) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 26 + BOX 34 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 27 + BOX 35 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 27 + BOX 35 / BOX 28 + BOX 36) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 28 + BOX 36 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		

(Continua...)

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.1	M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA ... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (BOX 29 + BOX 37 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93	1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 29 + BOX 37 / BOX 30 + BOX 38) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28	1,30	8,53
			Dimensões da parede (BOX 30 + BOX 38 / BOX 31 + BOX 39) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28	1,30	8,53
			Dimensões da parede (BOX 31 + BOX 39 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93	1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 01 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 01 / BOX 02) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 02 / BOX 03) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 03 / BOX 04) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 04 / BOX 05) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 05 / BOX 06) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 06 / BOX 07) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 07 / LANCH. 01) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (LANCH. 01 / LANCH. 02) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (LANCH. 02 / LANCH. 03) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (LANCH. 03 / Casa de máq.) (Veze os dois lados da parede)	2	3,25	2,60	16,90
			Dimensões da parede (BOX 40 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 40 / BOX 41) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 41 / BOX 42) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 42 / BOX 43) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 43 / BOX 44) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.1	M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA ... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (BOX 44 / BOX 45) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 45 / BOX 46) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 46 / BOX 47) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 47 / BOX 48) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 48 / BOX 49) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 49 / Adm.) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões paredes do lado direito entre as janelas (Veze os dois lados da parede)	12	1,20	5,32	76,61
			Dimensões da parede (Casa de máq. / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,78	5,05	28,08
			Dimensões da parede (Adm. / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	5,85	6,80	79,56
			Menos dimensões do vidro (Veze os dois lados da parede)	-2	1,03	3,75	-7,73
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	1,35	4,28	11,56
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	6,95	4,28	59,49
			Dimensões da parede (Tratamento / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	1,21	3,80	9,20
			Dimensões da parede (Lixo / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,00	3,80	15,20
			Dimensões da parede (Câmara fria + BWC's + Lixo / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	20,91	4,50	188,19
			Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,29	2,60	22,31
			Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,27	2,60	22,20
			Menos dimensões da PT3 (Veze os dois lados da parede)	-2	1,50	2,20	-6,60
			Dimensões da parede (BWC feminino coletivo / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,60	2,60	13,52
			Dimensões da parede (BWC masculino coletivo / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,60	2,60	13,52
			Dimensões da parede (BWC masculino acessível / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	1,77	2,60	9,20

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição						
13.1	M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA ... (Continuação...)						
			Dimensões da parede (BWC feminino acessível / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	1,77	2,60	9,20		
			Menos dimensões da P05 (Veze os dois lados da parede)	-4	0,92	2,10	-7,73		
			Dimensões da parede (Lixo / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	1,15	2,60	5,98		
			Menos dimensões da P03 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,80	2,10	-3,36		
							1.083,33	1.083,33	
			CHAPISCO DA ALVENARIA EIXO Y	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede (Câmara fria / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	4,75		5,25	49,88	
			Dimensões da parede (Tratamento / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	15,35		3,80	116,66	
			Dimensões da parede (Box 01 / Tratamento) (Veze os dois lados da parede)	2	3,15		3,80	23,94	
			Dimensões da parede (Box 02 / Tratamento) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00		3,80	22,80	
			Dimensões da parede (Box 03 / Tratamento) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00		3,80	22,80	
			Dimensões da parede (Box 04 / Tratamento) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00		3,80	22,80	
			Dimensões da parede (Box 05 / Tratamento) (Veze os dois lados da parede)	2	1,73		3,80	13,15	
			Dimensões da parede (Box 05 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	1,13		3,80	8,59	
			Dimensões da parede (Box 06 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00		3,80	22,80	
			Dimensões da parede (Box 07 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00		3,80	22,80	
			Dimensões da parede (Lanch. 01 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00		3,80	22,80	
			Dimensões da parede (Lanch. 02 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00		3,80	22,80	
			Dimensões da parede (Lanch. 03 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00		3,80	22,80	
			Dimensões da parede (Casa de máq. / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,88		5,05	29,09	
			Dimensões da parede (Câmara fria / BWC feminino coletivo) (Veze os dois lados da parede)	2	3,13		2,60	16,28	

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.1	M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA ... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (BWC feminino coletivo / BWC feminino acessível) (Veze os dois lados da parede)	2	3,13	2,60	16,28
			Menos dimensões da P03 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,80	2,10	-3,36
			Dimensões da parede (BWC feminino acessível / BWC masculino acessível) (Veze os dois lados da parede)	2	2,00	2,60	10,40
			Dimensões da parede (BWC masculino acessível / BWC masculino coletivo) (Veze os dois lados da parede)	2	3,13	2,60	16,28
			Menos dimensões da P03 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,80	2,10	-3,36
			Dimensões da parede (BWC masculino coletivo / Lixo) (Veze os dois lados da parede)	2	3,13	2,60	16,28
			Dimensões da parede (Lixo / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	1,38	4,47	12,34
			Dimensões da parede (Lixo / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,20	4,47	19,67
			Dimensões da parede (Câmara fria / Circulação) (Veze os dois lados da parede)	2	1,15	2,60	5,98
			Dimensões da parede (Circulação / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	0,65	3,25	4,23
			Dimensões da parede (Box 40 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	3,82	21,77
			Menos dimensões da J03 (Veze os dois lados da parede)	-2	2,80	1,30	-7,28
			Dimensões da parede (Box 41 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	3,82	21,77
			Menos dimensões da J03 (Veze os dois lados da parede)	-2	2,80	1,30	-7,28
			Dimensões da parede (Box 42 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	3,82	21,77
			Menos dimensões da J03 (Veze os dois lados da parede)	-2	2,80	1,30	-7,28
			Dimensões da parede (Box 43 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	3,82	21,77
			Menos dimensões da J03 (Veze os dois lados da parede)	-2	2,80	1,30	-7,28
			Dimensões da parede (Box 44 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	3,82	21,77
			Menos dimensões da J03 (Veze os dois lados da parede)	-2	2,80	1,30	-7,28
			Dimensões da parede (Box 45 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	3,82	21,77
			Menos dimensões da J03 (Veze os dois lados da parede)	-2	2,80	1,30	-7,28
			Dimensões da parede (Box 46 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	3,82	21,77
			Menos dimensões da J03 (Veze os dois lados da parede)	-2	2,80	1,30	-7,28

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.1	M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA ... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (Box 47 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	3,82	21,77
			Menos dimensões da J03 (Veze os dois lados da parede)	-2	2,80	1,30	-7,28
			Dimensões da parede (Box 48 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	3,82	21,77
			Menos dimensões da J03 (Veze os dois lados da parede)	-2	2,80	1,30	-7,28
			Dimensões da parede (Box 49 / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	3,82	21,77
			Menos dimensões da J03 (Veze os dois lados da parede)	-2	2,80	1,30	-7,28
			Dimensões da parede (Administração / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	3,10	5,25	32,55
			Dimensões da parede (Box 40 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 41 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 42 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 43 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 44 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 45 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 46 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.1	M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA ... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (Box 47 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 48 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 49 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Administração / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,60	5,25	27,30
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 01 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 02 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 03 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 04 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 05 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 06 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.1	M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA ... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (BOX 07 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (LANCH. 01 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (LANCH. 02 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (LANCH. 03 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Casa de máq / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,70	5,05	27,27
			Dimensões da parede (Escada / Rampa) (Veze os dois lados da parede)	2	4,11	4,26	35,02
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,18	5,25	43,89
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	0,56	5,25	5,88
			Dimensões da parede (BOX 08 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00	1,30	7,80
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 08 / BOX 16) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 16 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00	1,30	7,80
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 09 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 09 / BOX 17) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 17 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.1	M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA ... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (BOX 10 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 10 / BOX 18) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 18 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 11 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,65	1,30	6,89
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 11 / BOX 19) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Dimensões da parede (BOX 19 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,65	1,30	6,89
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 12 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 12 / BOX 20) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 20 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 13 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 13 / BOX 21) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 21 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 14 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 14 / BOX 22) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 22 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.1	M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA ... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (BOX 15 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,20	1,30	10,92
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 15 / BOX 23) (Veze os dois lados da parede)	2	4,05	1,30	10,53
			Dimensões da parede (BOX 23 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,20	1,30	10,92
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 24 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00	1,30	7,80
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 24 / BOX 32) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 32 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00	1,30	7,80
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 25 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 25 / BOX 33) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 33 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 26 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 26 / BOX 34) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 34 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 27 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,65	1,30	6,89
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 27 / BOX 35) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Dimensões da parede (BOX 35 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,65	1,30	6,89
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição						
13.1	M2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA ... (Continuação...)						
			Dimensões da parede (BOX 28 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50		
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68		
			Dimensões da parede (BOX 28 / BOX 36) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11		
			Dimensões da parede (BOX 36 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50		
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68		
			Dimensões da parede (BOX 29 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50		
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68		
			Dimensões da parede (BOX 29 / BOX 37) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11		
			Dimensões da parede (BOX 37 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50		
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68		
			Dimensões da parede (BOX 30 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,30	-7,41		
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68		
			Dimensões da parede (BOX 30 / BOX 38) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41		
			Dimensões da parede (BOX 38 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41		
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68		
			Dimensões da parede (BOX 31 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,20	1,30	10,92		
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68		
			Dimensões da parede (BOX 31 / BOX 39) (Veze os dois lados da parede)	2	4,05	1,30	10,53		
			Dimensões da parede (BOX 39 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,20	1,30	10,92		
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68		
							1.279,28	1.279,28	
			ALVENARIA DA CAIXA D'ÁGUA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da parede no eixo X (Veze os dois lados da parede)	4	7,45		2,41	71,82	
			Dimensões da parede no eixo Y (Veze os dois lados da parede)	4	3,13		2,41	30,17	
								101,99	101,99

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº Código Un Descrição

Total M2 ..... 2.464,60

13.2 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 DA ALVENARIA NO EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede (BOX 08 + BOX 16 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 08 + BOX 16 / BOX 09 + BOX 17) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 09 + BOX 17 / BOX 10 + BOX 18) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 10 + BOX 18 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 11 + BOX 19 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 11 + BOX 19 / BOX 12 + BOX 20) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 12 + BOX 20 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 13 + BOX 21 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 13 + BOX 21 / BOX 14 + BOX 22) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 14 + BOX 22 / BOX 15 + BOX 23) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 15 + BOX 23 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 24 + BOX 32 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 24 + BOX 32 / BOX 25 + BOX 33) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 25 + BOX 33 / BOX 26 + BOX 34) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28		1,30	8,53		
Dimensões da parede (BOX 26 + BOX 34 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		
Dimensões da parede (BOX 27 + BOX 35 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93		1,30	7,62		

(Continua...)

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.2	M2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, A... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (BOX 27 + BOX 35 / BOX 28 + BOX 36) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28	1,30	8,53
			Dimensões da parede (BOX 28 + BOX 36 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93	1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 29 + BOX 37 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93	1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 29 + BOX 37 / BOX 30 + BOX 38) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28	1,30	8,53
			Dimensões da parede (BOX 30 + BOX 38 / BOX 31 + BOX 39) (Veze os dois lados da parede)	2	3,28	1,30	8,53
			Dimensões da parede (BOX 31 + BOX 39 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,93	1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 01 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 01 / BOX 02) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 02 / BOX 03) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 03 / BOX 04) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 04 / BOX 05) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 05 / BOX 06) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 06 / BOX 07) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 07 / LANCH. 01) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (LANCH. 01 / LANCH. 02) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (LANCH. 02 / LANCH. 03) (Veze os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (LANCH. 03 / Casa de máq.) (Veze os dois lados da parede)	2	3,25	2,60	16,90
			Dimensões da parede (BOX 40 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 40 / BOX 41) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 41 / BOX 42) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.2	M2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, A...			(Continuação...)	
			Dimensões da parede (BOX 42 / BOX 43) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 43 / BOX 44) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 44 / BOX 45) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 45 / BOX 46) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 46 / BOX 47) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 47 / BOX 48) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 48 / BOX 49) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 49 / Adm.) (Veze os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões paredes do lado direito entre as janelas (Veze os dois lados da parede)	12	1,20	5,32	76,61
			Dimensões da parede (Casa de máq. / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,78	5,05	28,08
			Dimensões da parede (Adm. / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	5,85	6,80	79,56
			Menos dimensões do vidro (Veze os dois lados da parede)	-2	1,03	3,75	-7,73
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	1,35	4,28	5,78
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	6,95	4,28	29,75
			Dimensões da parede (Lixo / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	2,00	3,80	15,20
			Dimensões da parede (Câmara fria + BWC's + Lixo / Área externa)	1	20,91	4,50	94,10
			Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor)	1	4,29	2,60	11,15
			Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor)	1	4,27	2,60	11,10
			Menos dimensões da PT3	-1	1,50	2,20	-3,30
			Dimensões da parede (BWC feminino coletivo / Corredor)	1	2,60	2,60	6,76
			Dimensões da parede (BWC masculino coletivo / Corredor)	1	2,60	2,60	6,76
			Dimensões da parede (BWC masculino acessível / Corredor)	1	1,77	2,60	4,60
			Dimensões da parede (BWC feminino acessível / Corredor)	1	1,77	2,60	4,60
			Menos dimensões da P05	-2	0,92	2,10	-3,86
			Dimensões da parede (Lixo / Corredor)	1	1,15	2,60	2,99
			Menos dimensões da P03	-1	0,80	2,10	-1,68
						905,40	905,40

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			CHAPISCO DA ALVENARIA EIXO Y								
			Dimensões da parede (Câmara fria / Área externa)		1	4,75		5,25	24,94		
			Dimensões da parede (Câmara fria / BWC feminino coletivo)		2	3,13		2,60	16,28		
			(Veze os dois lados da parede)								
			Dimensões da parede (BWC feminino coletivo / BWC feminino acessível) (Veze os dois lados da parede)		2	3,13		2,60	16,28		
			Menos dimensões da P03 (Veze os dois lados da parede)		-2	0,80		2,10	-3,36		
			Dimensões da parede (BWC feminino acessível / BWC masculino acessível) (Veze os dois lados da parede)		2	2,00		2,60	10,40		
			Dimensões da parede (BWC masculino acessível / BWC masculino coletivo) (Veze os dois lados da parede)		2	3,13		2,60	16,28		
			Menos dimensões da P03 (Veze os dois lados da parede)		-2	0,80		2,10	-3,36		
			Dimensões da parede (BWC masculino coletivo / Lixo) (Veze os dois lados da parede)		2	3,13		2,60	16,28		
			Dimensões da parede (Lixo / Área externa) (Veze os dois lados da parede)		2	1,38		4,47	12,34		
			Dimensões da parede (Lixo / Área externa) (Veze os dois lados da parede)		2	2,20		4,47	19,67		
			Dimensões da parede (Box 40 / Área externa)		1	2,85		3,82	10,89		
			Menos dimensões da J03		-1	2,80		1,30	-3,64		
			Dimensões da parede (Box 41 / Área externa)		1	2,85		3,82	10,89		
			Menos dimensões da J03		-1	2,80		1,30	-3,64		
			Dimensões da parede (Box 42 / Área externa)		1	2,85		3,82	10,89		
			Menos dimensões da J03		-1	2,80		1,30	-3,64		
			Dimensões da parede (Box 43 / Área externa)		1	2,85		3,82	10,89		
			Menos dimensões da J03		-1	2,80		1,30	-3,64		
			Dimensões da parede (Box 44 / Área externa)		1	2,85		3,82	10,89		
			Menos dimensões da J03		-1	2,80		1,30	-3,64		
			Dimensões da parede (Box 45 / Área externa)		1	2,85		3,82	10,89		
			Menos dimensões da J03		-1	2,80		1,30	-3,64		
			Dimensões da parede (Box 46 / Área externa)		1	2,85		3,82	10,89		
			Menos dimensões da J03		-1	2,80		1,30	-3,64		
			Dimensões da parede (Box 47 / Área externa)		1	2,85		3,82	10,89		
			Menos dimensões da J03		-1	2,80		1,30	-3,64		
			Dimensões da parede (Box 48 / Área externa)		1	2,85		3,82	10,89		
			Menos dimensões da J03		-1	2,80		1,30	-3,64		
			Dimensões da parede (Box 49 / Área externa)		1	2,85		3,82	10,89		
			Menos dimensões da J03		-1	2,80		1,30	-3,64		
			Dimensões da parede (Administração / Área externa)		1	3,10		5,25	16,28		
			Dimensões da parede (Box 40 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)		2	2,85		2,60	14,82		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.2	M2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, A...				(Continuação...)
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 41 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 42 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 43 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 44 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 45 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 46 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 47 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 48 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 49 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Administração / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,60	5,25	27,30

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA

TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.2	M2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, A...				(Continuação...)
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 01 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (BOX 02 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 03 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (BOX 04 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 05 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (BOX 06 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 07 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (LANCH. 01 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (LANCH. 02 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (LANCH. 03 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.2	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, A...	(Continuação...)				
		Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
		Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70	
		Dimensões da parede (Casa de máq / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,70	5,05	27,27	
		Dimensões da parede (Escada / Rampa)	1	4,11	4,26	17,51	
		Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	4,18	5,25	21,95	
		Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	0,56	5,25	2,94	
		Dimensões da parede (BOX 08 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00	1,30	7,80	
		Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
		Dimensões da parede (BOX 08 / BOX 16) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41	
		Dimensões da parede (BOX 16 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00	1,30	7,80	
		Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
		Dimensões da parede (BOX 09 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41	
		Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
		Dimensões da parede (BOX 09 / BOX 17) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41	
		Dimensões da parede (BOX 17 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41	
		Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
		Dimensões da parede (BOX 10 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50	
		Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
		Dimensões da parede (BOX 10 / BOX 18) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11	
		Dimensões da parede (BOX 18 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	-2	2,50	1,30	-6,50	
		Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
		Dimensões da parede (BOX 11 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,65	1,30	6,89	
		Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
		Dimensões da parede (BOX 11 / BOX 19) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50	
		Dimensões da parede (BOX 19 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,65	1,30	6,89	
		Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.2	M2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, A...				(Continuação...)
			Dimensões da parede (BOX 12 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 12 / BOX 20) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 20 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 13 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 13 / BOX 21) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 21 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 14 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 14 / BOX 22) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 22 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 15 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,20	1,30	10,92
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 15 / BOX 23) (Veze os dois lados da parede)	2	4,05	1,30	10,53
			Dimensões da parede (BOX 23 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,20	1,30	10,92
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 24 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00	1,30	7,80
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 24 / BOX 32) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 32 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00	1,30	7,80
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.2	M2		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, A...				(Continuação...)
			Dimensões da parede (BOX 25 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 25 / BOX 33) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 33 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 26 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 26 / BOX 34) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 34 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 27 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,65	1,30	6,89
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 27 / BOX 35) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Dimensões da parede (BOX 35 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,65	1,30	6,89
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 28 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 28 / BOX 36) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 36 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 29 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 29 / BOX 37) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 37 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1







## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição
13.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLI... (Continuação...)
			Dimensões da parede (BOX 13 + BOX 21 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,93
		1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 13 + BOX 21 / BOX 14 + BOX 22) (Veze os dois lados da parede)
		2	3,28
		1,30	8,53
			Dimensões da parede (BOX 14 + BOX 22 / BOX 15 + BOX 23) (Veze os dois lados da parede)
		2	3,28
		1,30	8,53
			Dimensões da parede (BOX 15 + BOX 23 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,93
		1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 24 + BOX 32 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,93
		1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 24 + BOX 32 / BOX 25 + BOX 33) (Veze os dois lados da parede)
		2	3,28
		1,30	8,53
			Dimensões da parede (BOX 25 + BOX 33 / BOX 26 + BOX 34) (Veze os dois lados da parede)
		2	3,28
		1,30	8,53
			Dimensões da parede (BOX 26 + BOX 34 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,93
		1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 27 + BOX 35 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,93
		1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 27 + BOX 35 / BOX 28 + BOX 36) (Veze os dois lados da parede)
		2	3,28
		1,30	8,53
			Dimensões da parede (BOX 28 + BOX 36 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,93
		1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 29 + BOX 37 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,93
		1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 29 + BOX 37 / BOX 30 + BOX 38) (Veze os dois lados da parede)
		2	3,28
		1,30	8,53
			Dimensões da parede (BOX 30 + BOX 38 / BOX 31 + BOX 39) (Veze os dois lados da parede)
		2	3,28
		1,30	8,53
			Dimensões da parede (BOX 31 + BOX 39 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,93
		1,30	7,62
			Dimensões da parede (BOX 01 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,95
		2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 01 / BOX 02) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,95
		2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 02 / BOX 03) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,95
		2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 03 / BOX 04) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,95
		2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 04 / BOX 05) (Veze os dois lados da parede)
		2	2,95
		2,60	15,34

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLI... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (BOX 05 / BOX 06) (Vezes os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 06 / BOX 07) (Vezes os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (BOX 07 / LANCH. 01) (Vezes os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (LANCH. 01 / LANCH. 02) (Vezes os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (LANCH. 02 / LANCH. 03) (Vezes os dois lados da parede)	2	2,95	2,60	15,34
			Dimensões da parede (LANCH. 03 / Casa de máq.) (Vezes os dois lados da parede)	2	3,25	2,60	16,90
			Dimensões da parede (BOX 40 / Corredor) (Vezes os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 40 / BOX 41) (Vezes os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 41 / BOX 42) (Vezes os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 42 / BOX 43) (Vezes os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 43 / BOX 44) (Vezes os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 44 / BOX 45) (Vezes os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 45 / BOX 46) (Vezes os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 46 / BOX 47) (Vezes os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 47 / BOX 48) (Vezes os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 48 / BOX 49) (Vezes os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (BOX 49 / Adm.) (Vezes os dois lados da parede)	2	3,46	2,60	17,99
			Dimensões da parede (Casa de máq. / Área externa)	1	2,78	5,05	14,04
			Dimensões da parede (Adm. / Área externa)	1	5,85	6,80	39,78
			Menos dimensões do vidro	-1	1,03	3,75	-3,86
			Dimensões da parede (Lixo / Área externa)	1	2,00	3,80	7,60
			Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor)	1	4,29	2,60	11,15
			Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor)	1	4,27	2,60	11,10

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição									
13.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLI... (Continuação...)									
			Menos dimensões da PT3	-1	1,50	2,20	-3,30					
			Dimensões da parede (BWC feminino coletivo / Corredor)	1	2,60	2,60	6,76					
			Dimensões da parede (BWC masculino coletivo / Corredor)	1	2,60	2,60	6,76					
			Dimensões da parede (BWC masculino acessível / Corredor)	1	1,77	2,60	4,60					
			Dimensões da parede (BWC feminino acessível / Corredor)	1	1,77	2,60	4,60					
			Menos dimensões da P05	-2	0,92	2,10	-3,86					
			Dimensões da parede (Lixo / Corredor)	1	1,15	2,60	2,99					
			Menos dimensões da P03	-1	0,80	2,10	-1,68					
								641,61	641,61			
			REVESTIMENTO CERÂMICO DA ALVENARIA EIXO Y	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Dimensões da parede (Câmara fria / Área externa)	1	4,75		5,25	24,94				
			Dimensões da parede (Câmara fria / BWC feminino coletivo)	2	3,13		2,60	16,28				
			(Veze os dois lados da parede)									
			Dimensões da parede (BWC feminino coletivo / BWC feminino acessível) (Veze os dois lados da parede)	2	3,13		2,60	16,28				
			Menos dimensões da P03 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,80		2,10	-3,36				
			Dimensões da parede (BWC feminino acessível / BWC masculino acessível) (Veze os dois lados da parede)	2	2,00		2,60	10,40				
			Dimensões da parede (BWC masculino acessível / BWC masculino coletivo) (Veze os dois lados da parede)	2	3,13		2,60	16,28				
			Menos dimensões da P03 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,80		2,10	-3,36				
			Dimensões da parede (BWC masculino coletivo / Lixo) (Veze os dois lados da parede)	2	3,13		2,60	16,28				
			Dimensões da parede (Lixo / Área externa)	1	1,38		4,47	6,17				
			Dimensões da parede (Lixo / Área externa)	1	2,20		4,47	9,83				
			Dimensões da parede (Box 40 / Área externa)	1	2,85		3,82	10,89				
			Menos dimensões da J03	-1	2,80		1,30	-3,64				
			Dimensões da parede (Box 41 / Área externa)	1	2,85		3,82	10,89				
			Menos dimensões da J03	-1	2,80		1,30	-3,64				
			Dimensões da parede (Box 42 / Área externa)	1	2,85		3,82	10,89				
			Menos dimensões da J03	-1	2,80		1,30	-3,64				
			Dimensões da parede (Box 43 / Área externa)	1	2,85		3,82	10,89				
			Menos dimensões da J03	-1	2,80		1,30	-3,64				
			Dimensões da parede (Box 44 / Área externa)	1	2,85		3,82	10,89				
			Menos dimensões da J03	-1	2,80		1,30	-3,64				
			Dimensões da parede (Box 45 / Área externa)	1	2,85		3,82	10,89				
			Menos dimensões da J03	-1	2,80		1,30	-3,64				
			Dimensões da parede (Box 46 / Área externa)	1	2,85		3,82	10,89				
			Menos dimensões da J03	-1	2,80		1,30	-3,64				

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLI... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (Box 47 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Box 48 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Box 49 / Área externa)	1	2,85	3,82	10,89
			Menos dimensões da J03	-1	2,80	1,30	-3,64
			Dimensões da parede (Box 40 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 41 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 42 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 43 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 44 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 45 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 46 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 47 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (Box 48 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA

TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLI... (Continuação...)				
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Box 49 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Administração / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,60	5,25	27,30
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 01 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (BOX 02 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 03 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (BOX 04 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 05 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (BOX 06 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (BOX 07 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (LANCH. 01 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLI... (Continuação...)				
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-1	2,85	1,00	-2,85
			Dimensões da parede (LANCH. 02 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (LANCH. 03 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	2,60	14,82
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Menos abertura (Veze os dois lados da parede)	-2	2,85	1,00	-5,70
			Dimensões da parede (Casa de máq / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,70	5,05	27,27
			Dimensões da parede (BOX 08 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00	1,30	7,80
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 08 / BOX 16) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 16 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00	1,30	7,80
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 09 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 09 / BOX 17) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 17 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 10 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 10 / BOX 18) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 18 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	-2	2,50	1,30	-6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 11 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,65	1,30	6,89
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLI... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (BOX 11 / BOX 19) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Dimensões da parede (BOX 19 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,65	1,30	6,89
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 12 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 12 / BOX 20) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 20 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 13 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 13 / BOX 21) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 21 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 14 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 14 / BOX 22) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 22 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 15 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,20	1,30	10,92
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 15 / BOX 23) (Veze os dois lados da parede)	2	4,05	1,30	10,53
			Dimensões da parede (BOX 23 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,20	1,30	10,92
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 24 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00	1,30	7,80
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição				
13.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLI... (Continuação...)				
			Dimensões da parede (BOX 24 / BOX 32) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 32 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	3,00	1,30	7,80
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 25 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 25 / BOX 33) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Dimensões da parede (BOX 33 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 26 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 26 / BOX 34) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 34 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 27 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,65	1,30	6,89
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 27 / BOX 35) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Dimensões da parede (BOX 35 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,65	1,30	6,89
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 28 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 28 / BOX 36) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11
			Dimensões da parede (BOX 36 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68
			Dimensões da parede (BOX 29 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição					
13.3	M2		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLI... (Continuação...)					
			Dimensões da parede (BOX 29 / BOX 37) (Veze os dois lados da parede)	2	2,35	1,30	6,11	
			Dimensões da parede (BOX 37 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,50	1,30	6,50	
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
			Dimensões da parede (BOX 30 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41	
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
			Dimensões da parede (BOX 30 / BOX 38) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41	
			Dimensões da parede (BOX 38 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41	
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
			Dimensões da parede (BOX 31 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,20	1,30	10,92	
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
			Dimensões da parede (BOX 31 / BOX 39) (Veze os dois lados da parede)	2	4,05	1,30	10,53	
			Dimensões da parede (BOX 39 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	4,20	1,30	10,92	
			Menos dimensões da P01 (Veze os dois lados da parede)	-2	0,70	1,20	-1,68	
						694,87	694,87	

Total M2 .....: 1.336,48

#### 13.4 COMP42 M2 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)

REVESTIMENTO TIJOLINHO DA ALVENARIA NO EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões paredes do lado direito entre as janelas (Veze os dois lados da parede)	12	1,20		5,32	76,61		
Dimensões da parede (Adm. / Área externa)	1	5,85		6,80	39,78		
Menos dimensões do vidro	-1	1,03		3,75	-3,86		
Dimensões da parede (Lixo / Área externa)	1	2,00		3,80	7,60		
					120,13	120,13	
CHAPISCO DA ALVENARIA EIXO Y	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede (Lixo / Área externa)	1	1,38		4,47	6,17		
Dimensões da parede (Lixo / Área externa)	1	2,20		4,47	9,83		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição					
13.4	M2		TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4128/SEINFRA)	(Continuação...)				
			Dimensões da parede (Administração / Área externa)	1	3,10	5,25	16,28	
			Dimensões da parede (Escada / Rampa)	1	4,11	4,26	17,51	
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	4,18	5,25	21,95	
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	0,56	5,25	2,94	
			Dimensões da parede (BOX 33 / Corredor) (Veze os dois lados da parede)	2	2,85	1,30	7,41	
						82,09	82,09	
								Total M2 .....: 202,22
13.5	87529	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
			MASSA ÚNICA DA ALVENARIA NO EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	1,35		4,28	5,78
			Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	6,95		4,28	29,75
			Dimensões da parede (Tratamento / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	1,21		3,80	9,20
			Dimensões da parede (Câmara fria + BWC's + Lixo / Área externa)	1	20,91		4,50	94,10
			Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor)	1	4,29		2,60	11,15
			Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor)	1	4,27		2,60	11,10
			Menos dimensões da PT3	-1	1,50		2,20	-3,30
			Dimensões da parede (BWC feminino coletivo / Corredor)	1	2,60		2,60	6,76
			Dimensões da parede (BWC masculino coletivo / Corredor)	1	2,60		2,60	6,76
			Dimensões da parede (BWC masculino acessível / Corredor)	1	1,77		2,60	4,60
			Dimensões da parede (BWC feminino acessível / Corredor)	1	1,77		2,60	4,60
			Menos dimensões da P05	-2	0,92		2,10	-3,86
			Dimensões da parede (Lixo / Corredor)	1	1,15		2,60	2,99
			Menos dimensões da P03	-1	0,80		2,10	-1,68
							177,95	177,95
			MASSA ÚNICA DA ALVENARIA EIXO Y	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			Dimensões da parede (Câmara fria / Área externa)	1	4,75		5,25	24,94
			Dimensões da parede (Tratamento / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	15,35		3,80	116,66
			Dimensões da parede (Box 01 / Tratamento)	1	3,15		3,80	11,97
			Dimensões da parede (Box 02 / Tratamento)	1	3,00		3,80	11,40

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 13 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição						
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			REVESTIMENTO EM PORCELANATO ACETINADO CINZA NATURAL NO EIXO Y						TOTAL
			Dimensões da parede (Casa de máq / Corredor)	1	2,70		5,05	13,64	
			Dimensões da parede (Adm. / Área externa)	1	1,15		5,55	6,38	
								20,02	20,02
								Total M2 .....	50,99

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

14.1	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 AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA CÂMARA FRIA			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso			1	36,17			36,17 36,17	36,17	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 01			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso			1	7,91			7,91 7,91	7,91	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 02			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso			1	7,91			7,91 7,91	7,91	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 03			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso			1	7,91			7,91 7,91	7,91	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 04			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso			1	7,91			7,91 7,91	7,91	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 05			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso			1	7,76			7,76 7,76	7,76	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 06			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso			1	7,48			7,48 7,48	7,48	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 07			Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição						
Área do piso	1	7,48			7,48				
					7,48	7,48			
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA LANCH. 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	7,48			7,48				
					7,48	7,48			
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA LANCH. 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	7,48			7,48				
					7,48	7,48			
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA LANCH. 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	7,40			7,40				
					7,40	7,40			
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA SALA DE MÁQ/SUBESTAÇÃO ELÉTRICA/MANUTENÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	6,99			6,99				
					6,99	6,99			
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 08	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	3,95			3,95				
					3,95	3,95			
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 09	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	3,95			3,95				
					3,95	3,95			
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 10	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	3,50			3,50				
					3,50	3,50			
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 11	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	3,50			3,50				

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1







## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição							
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 20	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	3,50			3,50		
								3,50	3,50	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 21	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	3,50			3,50		
								3,50	3,50	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 22	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	3,95			3,95		
								3,95	3,95	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 23	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	5,83			5,83		
								5,83	5,83	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 24	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	3,95			3,95		
								3,95	3,95	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 25	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	3,95			3,95		
								3,95	3,95	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 26	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	3,50			3,50		
								3,50	3,50	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 27	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	3,50			3,50		
								3,50	3,50	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 28	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do piso	1	3,50			3,50			
					3,50	3,50		
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 29	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,50			3,50			
					3,50	3,50		
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 30	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,95			3,95			
					3,95	3,95		
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 31	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	5,83			5,83			
					5,83	5,83		
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 32	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,95			3,95			
					3,95	3,95		
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 33	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,95			3,95			
					3,95	3,95		
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 34	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,50			3,50			
					3,50	3,50		
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 35	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,50			3,50			
					3,50	3,50		
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 36	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,50			3,50			
					3,50	3,50		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição							
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 37	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	3,50			3,50		
								3,50	3,50	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 38	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	3,95			3,95		
								3,95	3,95	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 39	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	5,83			5,83		
								5,83	5,83	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 40	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 41	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 42	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 43	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 44	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 45	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do piso	1		8,56			8,56		
						8,56	8,56	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 46	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		8,56			8,56		
						8,56	8,56	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 47	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		8,56			8,56		
						8,56	8,56	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 48	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		8,56			8,56		
						8,56	8,56	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO BOX 49	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		8,56			8,56		
						8,56	8,56	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DA ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		10,67			10,67		
						10,67	10,67	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CIMENTADO DO TRATAMENTO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		13,88	1,21		16,79		
						16,79	16,79	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 01 NA HORIZONTAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		42,56			42,56		
						42,56	42,56	
CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 02 NA HORIZONTAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		30,37			30,37		
						30,37	30,37	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA

TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição									
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 03 NA VERTICAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	40,60			40,60				
								40,60	40,60			
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 04 NA VERTICAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	40,60			40,60				
								40,60	40,60			
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 05 NA VERTICAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	44,60			44,60				
								44,60	44,60			
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DO LIXO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	6,30			6,30				
								6,30	6,30			
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DO WC FEMININO COLETIVO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	7,72			7,72				
								7,72	7,72			
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DO WC MASCULINO COLETIVO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	7,72			7,72				
								7,72	7,72			
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DO WC FEMININO ACESSÍVEL	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	3,40			3,40				
								3,40	3,40			
			CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO DO WC MASCULINO ACESSÍVEL	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	3,40			3,40				
								3,40	3,40			
			CONTRAPISO PARA DEGRAUS DA ESCADA	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	6,31			6,31				

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1







## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do piso	1		7,91		7,91			
					7,91	7,91		
PISO EM GRANILITE DO BOX 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,91		7,91			
					7,91	7,91		
PISO EM GRANILITE DO BOX 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,91		7,91			
					7,91	7,91		
PISO EM GRANILITE DO BOX 04	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,91		7,91			
					7,91	7,91		
PISO EM GRANILITE DO BOX 05	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,76		7,76			
					7,76	7,76		
PISO EM GRANILITE DO BOX 06	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,48		7,48			
					7,48	7,48		
PISO EM GRANILITE DO BOX 07	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,48		7,48			
					7,48	7,48		
PISO EM GRANILITE DA LANCH. 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,48		7,48			
					7,48	7,48		
PISO EM GRANILITE DA LANCH. 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,48		7,48			
					7,48	7,48		
PISO EM GRANILITE DA LANCH. 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,40		7,40			
					7,40	7,40		
PISO EM GRANILITE DA SALA DE MÁQ/SUBESTAÇÃO ELÉTRICA/MANUTENÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		6,99		6,99			
					6,99	6,99		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA

TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição						
PISO EM GRANILITE DO BOX 08				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Área do piso				1	3,95			3,95	
								3,95	3,95
PISO EM GRANILITE DO BOX 09				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Área do piso				1	3,95			3,95	
								3,95	3,95
PISO EM GRANILITE DO BOX 10				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Área do piso				1	3,50			3,50	
								3,50	3,50
PISO EM GRANILITE DO BOX 11				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Área do piso				1	3,50			3,50	
								3,50	3,50
PISO EM GRANILITE DO BOX 12				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Área do piso				1	3,50			3,50	
								3,50	3,50
PISO EM GRANILITE DO BOX 13				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Área do piso				1	3,50			3,50	
								3,50	3,50
PISO EM GRANILITE DO BOX 14				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Área do piso				1	3,95			3,95	
								3,95	3,95
PISO EM GRANILITE DO BOX 15				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Área do piso				1	5,83			5,83	
								5,83	5,83
PISO EM GRANILITE DO BOX 16				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Área do piso				1	3,95			3,95	
								3,95	3,95
PISO EM GRANILITE DO BOX 17				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Área do piso				1	3,95			3,95	
								3,95	3,95
PISO EM GRANILITE DO BOX 18				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Área do piso				1	3,50			3,50	

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1







## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do piso	1	3,50			3,50			
					3,50	3,50		
PISO EM GRANILITE DO BOX 30	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,95			3,95			
					3,95	3,95		
PISO EM GRANILITE DO BOX 31	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	5,83			5,83			
					5,83	5,83		
PISO EM GRANILITE DO BOX 32	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,95			3,95			
					3,95	3,95		
PISO EM GRANILITE DO BOX 33	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,95			3,95			
					3,95	3,95		
PISO EM GRANILITE DO BOX 34	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,50			3,50			
					3,50	3,50		
PISO EM GRANILITE DO BOX 35	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,50			3,50			
					3,50	3,50		
PISO EM GRANILITE DO BOX 36	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,50			3,50			
					3,50	3,50		
PISO EM GRANILITE DO BOX 37	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,50			3,50			
					3,50	3,50		
PISO EM GRANILITE DO BOX 38	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	3,95			3,95			
					3,95	3,95		
PISO EM GRANILITE DO BOX 39	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	5,83			5,83			
					5,83	5,83		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA

TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição							
	PISO EM GRANILITE DO BOX 40	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 41	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 42	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 43	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 44	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 45	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 46	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 47	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 48	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 49	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DA ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	10,67			10,67				

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição									
			PISO CIMENTADO DO TRATAMENTO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	10,67	10,67	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do piso	1	13,88	1,21		16,79				
								16,79	16,79			
			PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 01 NA HORIZONTAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
			Área do piso	1	42,56			42,56				
								42,56	42,56			
			PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 02 NA HORIZONTAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
			Área do piso	1	30,37			30,37				
								30,37	30,37			
			PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 03 NA VERTICAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
			Área do piso	1	40,60			40,60				
								40,60	40,60			
			PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 04 NA VERTICAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
			Área do piso	1	40,60			40,60				
								40,60	40,60			
			PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 05 NA VERTICAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
			Área do piso	1	44,60			44,60				
								44,60	44,60			
			PISO EM GRANILITE PARA DEGRAUS DA ESCADA	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
			Área do piso	1	6,31			6,31				
								6,31	6,31			
			PISO EM GRANILITE PARA RAMPA 01	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
			Área do piso	1	8,51			8,51				
								8,51	8,51			
			PISO EM GRANILITE PARA RAMPA 02	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
			Área do piso	1	2,00			2,00				
								2,00	2,00			
			PISO EM GRANILITE PARA RAMPA 03	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
			Área do piso	1	8,15			8,15				
								8,15	8,15			
			PISO EM GRANILITE PARA RAMPA 04	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição						
Área do piso	1	2,50			2,50				
					2,50	2,50			
PISO EM GRANILITE PARA RAMPA 05	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	7,35			7,35				
					7,35	7,35			
Total M2 .....								593,21	
14.3	87260	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014						
PISO CERÂMICO DO LIXO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	6,30			6,30				
					6,30	6,30			
PISO CERÂMICO DO WC FEMININO COLETIVO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	7,72			7,72				
					7,72	7,72			
PISO CERÂMICO DO WC MASCULINO COLETIVO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	7,72			7,72				
					7,72	7,72			
PISO CERÂMICO DO WC FEMININO ACESSÍVEL	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	3,40			3,40				
					3,40	3,40			
PISO CERÂMICO DO WC MASCULINO ACESSÍVEL	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso	1	3,40			3,40				
					3,40	3,40			
Total M2 .....								28,54	
14.4	COMP44	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 DIRECIONAL/ALERTA	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL	
Área do piso tátil alerta/direcional calçada frontal	1	13,80	0,25		3,45				

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição						
14.4	M2		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICAD... (Continuação...)						
			Área do piso tátil alerta/direcional escada	1	4,00	0,25	1,00		
			Área do piso tátil alerta/direcional rampa	1	2,50	0,25	0,63		
			Área do piso tátil alerta/direcional calçada lateral	1	3,20	0,25	0,80		
							5,88	5,88	
									<b>Total M2 .....: 5,88</b>
14.5	95240	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016						
			LASTRO EM CONCRETO MAGRO PARA PISO TÁTIL DIRECIONAL/ALERTA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do piso tátil alerta/direcional calçada frontal	1	13,80	0,25		3,45	
			Área do piso tátil alerta/direcional escada	1	4,00	0,25		1,00	
			Área do piso tátil alerta/direcional rampa	1	2,50	0,25		0,63	
			Área do piso tátil alerta/direcional calçada lateral	1	3,20	0,25		0,80	
								5,88	5,88
			LASTRO EM CONCRETO MAGRO PARA PISO DA RAMPAS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do lastro do piso da rampa 01	1	8,51			8,51	
			Área do lastro do piso da rampa 02	1	2,00			2,00	
			Área do lastro do piso da rampa 03	1	8,15			8,15	
			Área do lastro do piso da rampa 04	1	2,50			2,50	
			Área do lastro do piso da rampa 05	1	7,35			7,35	
								28,51	28,51
			LASTRO EM CONCRETO MAGRO PARA PISO DOS DEGRAUS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do piso dos degraus	1	6,31			6,31	
								6,31	6,31
			LASTRO PARA RAMPAS DE ACESSIBILIDADE DA CALÇADA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do piso para rampa	1	2,46			2,46	
								2,46	2,46
									<b>Total M2 .....: 43,16</b>
14.6	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						

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 14 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

MEIO-FIO TOTAL		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento do meio-fio da calçada		1	63,74			63,74		
						63,74	63,74	
							<b>Total M .....</b>	<b>63,74</b>
14.7	92396	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
PISO EM INTERTRAVADO PARA CALÇADAS		Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso		1	172,72			172,72		
						172,72	172,72	
							<b>Total M2 .....</b>	<b>172,72</b>
14.8	98682	M2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018					
PISO CIMENTADO PARA REGIÃO FRENTE A ESCADA		Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso		1	6,59			6,59		
						6,59	6,59	
PISO CIMENTADO DO TRATAMENTO		Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do piso		1	13,88	1,21		16,79		
						16,79	16,79	
							<b>Total M2 .....</b>	<b>23,38</b>

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 15 REVESTIMENTO DE TETO

Nº Código Un Descrição

15.1 87886 M2 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014

	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CHAPISCO PARA O LAJE DE TETO DA CÂMARA FRIA							
Área do teto	1	36,17			36,17		
					36,17	36,17	
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 01							
Área do teto	1	7,91			7,91		
					7,91	7,91	
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 02							
Área do teto	1	7,91			7,91		
					7,91	7,91	
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 03							
Área do teto	1	7,91			7,91		
					7,91	7,91	
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 04							
Área do teto	1	7,91			7,91		
					7,91	7,91	
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 05							
Área do teto	1	7,76			7,76		
					7,76	7,76	
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 06							
Área do teto	1	7,48			7,48		
					7,48	7,48	
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 07							
Área do teto	1	7,48			7,48		
					7,48	7,48	
CHAPISCO PARA O LAJE DA LANCH. 01							
Área do teto	1	7,48			7,48		
					7,48	7,48	
CHAPISCO PARA O LAJE DA LANCH. 02							
Área do teto	1	7,48			7,48		
					7,48	7,48	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 15 REVESTIMENTO DE TETO

Nº	Código	Un	Descrição						
	CHAPISCO PARA O LAJE DA LANCH. 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Área do teto	1	7,40			7,40			
						7,40	7,40		
	CHAPISCO PARA O LAJE DA CASA DE MÁQ./SUBESTAÇÃO ELÉTRICA/MANUTENÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Área do teto	1	6,99			6,99			
						6,99	6,99		
	CHAPISCO PARA O LAJE DO BANHEIRO FEMININO COLETIVO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Área do teto	1	7,72			7,72			
						7,72	7,72		
	CHAPISCO PARA O LAJE DO BANHEIRO MASCULINO COLETIVO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Área do teto	1	7,72			7,72			
						7,72	7,72		
	CHAPISCO PARA O LAJE DO BANHEIRO FEMININO ACESSÍVEL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Área do teto	1	3,40			3,40			
						3,40	3,40		
	CHAPISCO PARA O LAJE DO BANHEIRO MASCULINO ACESSÍVEL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Área do teto	1	3,40			3,40			
						3,40	3,40		
	CHAPISCO PARA O LAJE DO LIXO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Área do teto	1	6,30			6,30			
						6,30	6,30		
	CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 40	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Área do teto	1	8,56			8,56			
						8,56	8,56		
	CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 41	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Área do teto	1	8,56			8,56			
						8,56	8,56		
	CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 42	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 15 REVESTIMENTO DE TETO

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 43	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 44	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 45	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 46	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 47	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 48	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
CHAPISCO PARA O LAJE DO BOX 49	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	8,56			8,56			
					8,56	8,56		
CHAPISCO PARA O LAJE DA ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1	10,67			10,67			
					10,67	10,67		

Total M2 .....: 244,69

15.2 90408 M2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015

MASSA ÚNICA PARA O LAJE DE TETO DA CÂMARA FRIA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	------	---------	--------	---------	----------	-------

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 15 REVESTIMENTO DE TETO

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do teto	1		36,17		36,17			
					36,17	36,17		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,91		7,91			
					7,91	7,91		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,91		7,91			
					7,91	7,91		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,91		7,91			
					7,91	7,91		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 04	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,91		7,91			
					7,91	7,91		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 05	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,76		7,76			
					7,76	7,76		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 06	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,48		7,48			
					7,48	7,48		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 07	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,48		7,48			
					7,48	7,48		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA LANCH. 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,48		7,48			
					7,48	7,48		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA LANCH. 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,48		7,48			
					7,48	7,48		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA LANCH. 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		7,40		7,40			
					7,40	7,40		

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 15 REVESTIMENTO DE TETO

Nº	Código	Un	Descrição							
			MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA CASA DE MÁQ/SUBESTAÇÃO ELÉTRICA/MANUTENÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	6,99			6,99		
								6,99	6,99	
			MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO FEMININO COLETIVO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	7,72			7,72		
								7,72	7,72	
			MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO MASCULINO COLETIVO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	7,72			7,72		
								7,72	7,72	
			MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO FEMININO ACESSÍVEL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	3,40			3,40		
								3,40	3,40	
			MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO MASCULINO ACESSÍVEL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	3,40			3,40		
								3,40	3,40	
			MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO LIXO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	6,30			6,30		
								6,30	6,30	
			MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 40	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 41	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 42	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 43	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 15 REVESTIMENTO DE TETO

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do teto	1		8,56		8,56			
					8,56	8,56		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 44	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		8,56		8,56			
					8,56	8,56		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 45	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		8,56		8,56			
					8,56	8,56		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 46	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		8,56		8,56			
					8,56	8,56		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 47	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		8,56		8,56			
					8,56	8,56		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 48	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		8,56		8,56			
					8,56	8,56		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 49	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		8,56		8,56			
					8,56	8,56		
MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		10,67		10,67			
					10,67	10,67		
Total M2 .....							244,69	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 16 COBERTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
16.1	94227	M	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
			CALHA EM AÇO GALVANIZADO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Comprimento da calha		42,61			42,61	
								42,61	42,61
									Total M .....: 42,61
16.2	100327	M	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
			RUFO PARA COBERTURA DO TELHADO DA UBS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Comprimento do rufo do telhado total	1	44,48			44,48	
								44,48	44,48
									Total M .....: 44,48
16.3	101966	M	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020						
			CHAPIM PARA PLATIBANDAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Comprimento do chapim nos locais especificados em planta arquitetônica	1	42,82			42,82	
								42,82	42,82
									Total M .....: 42,82
16.4	94216	M2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área para telhamento da área do telhado 01	1	150,09			150,09	
			Área para telhamento da área do telhado 02	1	124,00			124,00	
			Área para trama de madeira da área do telhado 03	1	128,10			128,10	
			Área para trama de madeira da área do telhado 04	1	228,10			228,10	
								630,29	630,29
									Total M2 .....: 630,29
16.5	92580	M2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 16 COBERTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
			TRAMA DE AÇO PARA TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área para telhamento da área do telhado 01	1	150,09			150,09	
			Área para telhamento da área do telhado 02	1	124,00			124,00	
			Área para trama de madeira da área do telhado 03	1	128,10			128,10	
			Área para trama de madeira da área do telhado 04	1	228,10			228,10	
								630,29	630,29
									<b>Total M2 .....: 630,29</b>
16.6	92257	Un	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
			INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA PARA TELHADO DO CENTRO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade de tesouras	7				7,00	
								7,00	7,00
									<b>Total UN .....: 7,00</b>
16.7	92256	Un	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
			INSTALAÇÃO DE TESOURA MEIA PARA TELHADO DA LATERAL ESQUERDA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade de tesouras	7				7,00	
								7,00	7,00
			INSTALAÇÃO DE TESOURA MEIA PARA TELHADO DA LATERAL DIREITA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade de tesouras	8				8,00	
								8,00	8,00
									<b>Total UN .....: 15,00</b>
16.8	COMP45	Kg	CONTRAVENTAMENTO COM BARRAS REDONDAS EM AÇO LAMINADO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 100767/SINAPI)						
			CONTRAVENTAMENTO DA COBERTURA METÁLICA	Kg	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade em KG	169,49				169,49	
								169,49	169,49

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 16 COBERTURA

Nº Código Un Descrição

								Total KG .....	169,49
16.9	COMP46	M	MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, PEÇA SERRADA 6 CM X 40 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04851/ORSE)						
MADEIRA PARA PÉRGOLA DA LATERAL DIREITA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Comprimento das pérgolas (+ 0,15 m para dentro de cada lado)				6	4,05			24,30	
								24,30	24,30
MADEIRA PARA PÉRGOLA DA FACHADA PRINCIPAL				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Comprimento das pérgolas (+ 0,15 m para dentro de cada lado)				16	10,90			174,40	
								174,40	174,40
								Total M .....	198,70

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 17 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
17.1	88495	M2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							
PINTURA DA MASSA ÚNICA DA ALVENARIA NO EIXO X				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede (Rampa / Corredor)				1	1,35		4,28	5,78		
Dimensões da parede (Rampa / Corredor)				1	6,95		4,28	29,75		
Dimensões da parede (Tratamento / Área externa) (Veze os dois lados da parede)				2	1,21		3,80	9,20		
Dimensões da parede (Câmara fria + BWC's + Lixo / Área externa)				1	20,91		4,50	94,10		
Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor)				1	4,29		2,60	11,15		
Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor)				1	4,27		2,60	11,10		
Menos dimensões da PT3				-1	1,50		2,20	-3,30		
Dimensões da parede (BWC feminino coletivo / Corredor)				1	2,60		2,60	6,76		
Dimensões da parede (BWC masculino coletivo / Corredor)				1	2,60		2,60	6,76		
Dimensões da parede (BWC masculino acessível / Corredor)				1	1,77		2,60	4,60		
Dimensões da parede (BWC feminino acessível / Corredor)				1	1,77		2,60	4,60		
Menos dimensões da P05				-2	0,92		2,10	-3,86		
Dimensões da parede (Lixo / Corredor)				1	1,15		2,60	2,99		
Menos dimensões da P03				-1	0,80		2,10	-1,68		
								177,95	177,95	
PINTURA DA MASSA ÚNICA DA ALVENARIA EIXO Y				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede (Câmara fria / Área externa)				1	4,75		5,25	24,94		
Dimensões da parede (Tratamento / Área externa) (Veze os dois lados da parede)				2	15,35		3,80	116,66		
Dimensões da parede (Box 01 / Tratamento)				1	3,15		3,80	11,97		
Dimensões da parede (Box 02 / Tratamento)				1	3,00		3,80	11,40		
Dimensões da parede (Box 03 / Tratamento)				1	3,00		3,80	11,40		
Dimensões da parede (Box 04 / Tratamento)				1	3,00		3,80	11,40		
Dimensões da parede (Box 05 / Tratamento)				1	1,73		3,80	6,57		
Dimensões da parede (Box 05 / Área externa)				1	1,13		3,80	4,29		
Dimensões da parede (Box 06 / Área externa)				1	3,00		3,80	11,40		
Dimensões da parede (Box 07 / Área externa)				1	3,00		3,80	11,40		
Dimensões da parede (Lanch. 01 / Área externa)				1	3,00		3,80	11,40		
Dimensões da parede (Lanch. 02 / Área externa)				1	3,00		3,80	11,40		
Dimensões da parede (Lanch. 03 / Área externa)				1	3,00		3,80	11,40		
Dimensões da parede (Casa de máq. / Área externa)				1	2,88		5,05	14,54		
								270,17	270,17	
PINTURA DA MASSA ÚNICA ALVENARIA DA CAIXA D'ÁGUA				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 17 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição					
			Dimensões da parede no eixo X (Veze os dois lados da parede)	4	7,45	2,41	71,82	
			Dimensões da parede no eixo Y (Veze os dois lados da parede)	4	3,13	2,41	30,17	
							101,99	101,99

Total M2 .....: 550,11

#### 17.2 88414 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF\_06/2014

PINTURA DA MASSA ÚNICA DA ALVENARIA NO EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	1,35		4,28	5,78		
Dimensões da parede (Rampa / Corredor)	1	6,95		4,28	29,75		
Dimensões da parede (Tratamento / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	1,21		3,80	9,20		
Dimensões da parede (Câmara fria + BWC's + Lixo / Área externa)	1	20,91		4,50	94,10		
Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor)	1	4,29		2,60	11,15		
Dimensões da parede (Câmara fria / Corredor)	1	4,27		2,60	11,10		
Menos dimensões da PT3	-1	1,50		2,20	-3,30		
Dimensões da parede (BWC feminino coletivo / Corredor)	1	2,60		2,60	6,76		
Dimensões da parede (BWC masculino coletivo / Corredor)	1	2,60		2,60	6,76		
Dimensões da parede (BWC masculino acessível / Corredor)	1	1,77		2,60	4,60		
Dimensões da parede (BWC feminino acessível / Corredor)	1	1,77		2,60	4,60		
Menos dimensões da P05	-2	0,92		2,10	-3,86		
Dimensões da parede (Lixo / Corredor)	1	1,15		2,60	2,99		
Menos dimensões da P03	-1	0,80		2,10	-1,68		
					177,95	177,95	
PINTURA DA MASSA ÚNICA DA ALVENARIA EIXO Y	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da parede (Câmara fria / Área externa)	1	4,75		5,25	24,94		
Dimensões da parede (Tratamento / Área externa) (Veze os dois lados da parede)	2	15,35		3,80	116,66		
Dimensões da parede (Box 01 / Tratamento)	1	3,15		3,80	11,97		
Dimensões da parede (Box 02 / Tratamento)	1	3,00		3,80	11,40		
Dimensões da parede (Box 03 / Tratamento)	1	3,00		3,80	11,40		
Dimensões da parede (Box 04 / Tratamento)	1	3,00		3,80	11,40		
Dimensões da parede (Box 05 / Tratamento)	1	1,73		3,80	6,57		
Dimensões da parede (Box 05 / Área externa)	1	1,13		3,80	4,29		
Dimensões da parede (Box 06 / Área externa)	1	3,00		3,80	11,40		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1









## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 17 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do teto	1	7,91			7,91	7,91
								7,91	7,91
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 04	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do teto	1	7,91			7,91	7,91
								7,91	7,91
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 05	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do teto	1	7,76			7,76	7,76
								7,76	7,76
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 06	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do teto	1	7,48			7,48	7,48
								7,48	7,48
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 07	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do teto	1	7,48			7,48	7,48
								7,48	7,48
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA LANCH. 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do teto	1	7,48			7,48	7,48
								7,48	7,48
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA LANCH. 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do teto	1	7,48			7,48	7,48
								7,48	7,48
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA LANCH. 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do teto	1	7,40			7,40	7,40
								7,40	7,40
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA CASA DE MÁQ./SUBESTAÇÃO ELÉTRICA/MANUTENÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do teto	1	6,99			6,99	6,99
								6,99	6,99
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO FEMININO COLETIVO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do teto	1	7,72			7,72	7,72
								7,72	7,72

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 17 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO MASCULINO COLETIVO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	7,72			7,72		
								7,72	7,72	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO FEMININO ACESSÍVEL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	3,40			3,40		
								3,40	3,40	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO MASCULINO ACESSÍVEL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	3,40			3,40		
								3,40	3,40	
			PINTURA DA 4MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO LIXO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	6,30			6,30		
								6,30	6,30	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 40	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 41	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 42	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 43	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 44	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 45	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 17 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 46	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56	
								8,56	8,56
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 47	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56	
								8,56	8,56
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 48	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56	
								8,56	8,56
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 49	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56	
								8,56	8,56
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	10,67			10,67	
								10,67	10,67
Total M2 .....									244,69

#### 17.5 88484 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DE TETO DA CÂMARA FRIA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	36,17			36,17	
								36,17	36,17
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	7,91			7,91	
								7,91	7,91
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	7,91			7,91	
								7,91	7,91
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	7,91			7,91	
								7,91	7,91

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 17 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 04	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	7,91			7,91	
								7,91	7,91
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 05	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	7,76			7,76	
								7,76	7,76
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 06	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	7,48			7,48	
								7,48	7,48
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 07	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	7,48			7,48	
								7,48	7,48
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA LANCH. 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	7,48			7,48	
								7,48	7,48
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA LANCH. 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	7,48			7,48	
								7,48	7,48
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA LANCH. 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	7,40			7,40	
								7,40	7,40
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA CASA DE MÁQ./SUBESTAÇÃO ELÉTRICA/MANUTENÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	6,99			6,99	
								6,99	6,99
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO FEMININO COLETIVO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	7,72			7,72	
								7,72	7,72
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO MASCULINO COLETIVO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	7,72			7,72	
								7,72	7,72

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 17 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição															
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO FEMININO ACESSÍVEL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL								
			Área do teto	1	3,40			3,40	3,40									
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO MASCULINO ACESSÍVEL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL								
			Área do teto	1	3,40			3,40	3,40									
			PINTURA DA 4MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO LIXO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL								
			Área do teto	1	6,30			6,30	6,30									
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 40	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL								
			Área do teto	1	8,56			8,56	8,56									
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 41	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL								
			Área do teto	1	8,56			8,56	8,56									
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 42	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL								
			Área do teto	1	8,56			8,56	8,56									
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 43	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL								
			Área do teto	1	8,56			8,56	8,56									
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 44	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL								
			Área do teto	1	8,56			8,56	8,56									
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 45	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL								
			Área do teto	1	8,56			8,56	8,56									
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 46	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL								
			Área do teto	1	8,56			8,56	8,56									
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 47	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL								

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 17 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
			Área do teto	1	8,56		8,56		
							8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 48	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56	
								8,56	8,56
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 49	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56	
								8,56	8,56
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do teto	1	10,67			10,67	
								10,67	10,67
Total M2 .....									244,69

#### 17.6 88488 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DE TETO DA CÂMARA FRIA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	36,17			36,17		
					36,17	36,17	
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	7,91			7,91		
					7,91	7,91	
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	7,91			7,91		
					7,91	7,91	
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	7,91			7,91		
					7,91	7,91	
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 04	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do teto	1	7,91			7,91		
					7,91	7,91	
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 05	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 17 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
Área do teto	1		7,76			7,76			
						7,76	7,76		
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 06	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL				
Área do teto	1		7,48			7,48			
						7,48	7,48		
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 07	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL				
Área do teto	1		7,48			7,48			
						7,48	7,48		
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA LANCH. 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL				
Área do teto	1		7,48			7,48			
						7,48	7,48		
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA LANCH. 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL				
Área do teto	1		7,48			7,48			
						7,48	7,48		
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA LANCH. 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL				
Área do teto	1		7,40			7,40			
						7,40	7,40		
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA CASA DE MÁQ/SUBESTAÇÃO ELÉTRICA/MANUTENÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL				
Área do teto	1		6,99			6,99			
						6,99	6,99		
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO FEMININO COLETIVO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL				
Área do teto	1		7,72			7,72			
						7,72	7,72		
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO MASCULINO COLETIVO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL				
Área do teto	1		7,72			7,72			
						7,72	7,72		
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO FEMININO ACESSÍVEL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL				
Área do teto	1		3,40			3,40			
						3,40	3,40		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 17 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BANHEIRO MASCULINO ACESSÍVEL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	3,40			3,40		
								3,40	3,40	
			PINTURA DA 4MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO LIXO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	6,30			6,30		
								6,30	6,30	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 40	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 41	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 42	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 43	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 44	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 45	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 46	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 47	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Área do teto	1	8,56			8,56		
								8,56	8,56	
			PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 48	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 17 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do teto	1		8,56		8,56			
					8,56	8,56		
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DO BOX 49	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		8,56		8,56			
					8,56	8,56		
PINTURA DA MASSA ÚNICA PARA O LAJE DA ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do teto	1		10,67		10,67			
					10,67	10,67		
						Total M2 .....	244,69	

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 18 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição						
18.1	COMP47	M2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10759/ORSE)						
BANCADA PARA BOX 01				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Dimensões da bancada				1	2,00	0,50		1,00	
Dimensões da bancada para cuba				1	1,00	0,60		0,60	
								1,60	1,60
BANCADA PARA BOX 02				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Dimensões da bancada				1	2,00	0,50		1,00	
Dimensões da bancada para cuba				1	1,00	0,60		0,60	
								1,60	1,60
BANCADA PARA BOX 03				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Dimensões da bancada				1	2,00	0,50		1,00	
Dimensões da bancada para cuba				1	1,00	0,60		0,60	
								1,60	1,60
BANCADA PARA BOX 04				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Dimensões da bancada				1	2,00	0,50		1,00	
Dimensões da bancada para cuba				1	1,00	0,60		0,60	
								1,60	1,60
BANCADA PARA BOX 05				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Dimensões da bancada				1	2,00	0,50		1,00	
Dimensões da bancada para cuba				1	1,00	0,60		0,60	
								1,60	1,60
BANCADA PARA BOX 06				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Dimensões da bancada				1	2,00	0,50		1,00	
Dimensões da bancada para cuba				1	1,00	0,60		0,60	
								1,60	1,60
BANCADA PARA BOX 07				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
Dimensões da bancada				1	2,00	0,50		1,00	
Dimensões da bancada para cuba				1	1,00	0,60		0,60	
								1,60	1,60
BANCADA PARA LANCH 01				Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL
Dimensões da bancada				1	2,00	0,50		1,00	
Dimensões da bancada para cuba				1	1,00	0,60		0,60	
								1,60	1,60
BANCADA PARA LANCH 02				Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 18 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição							
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada para cuba	1	1,00	0,60		0,60		
								1,60	1,60	
			BANCADA PARA LANCH 03	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada para cuba	1	1,00	0,60		0,60		
								1,60	1,60	
			BANCADA PARA BOX 40	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada para cuba	1	1,00	0,60		0,60		
								1,60	1,60	
			BANCADA PARA BOX 41	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada para cuba	1	1,00	0,60		0,60		
								1,60	1,60	
			BANCADA PARA BOX 42	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada para cuba	1	1,00	0,60		0,60		
								1,60	1,60	
			BANCADA PARA BOX 43	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada para cuba	1	1,00	0,60		0,60		
								1,60	1,60	
			BANCADA PARA BOX 44	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada para cuba	1	1,00	0,60		0,60		
								1,60	1,60	
			BANCADA PARA BOX 45	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada para cuba	1	1,00	0,60		0,60		
								1,60	1,60	
			BANCADA PARA BOX 46	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada para cuba	1	1,00	0,60		0,60		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 18 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição							
						1,60	1,60			
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			BANCADA PARA BOX 47							
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada para cuba	1	1,00	0,60		0,60		
								1,60	1,60	
			BANCADA PARA BOX 48							
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada para cuba	1	1,00	0,60		0,60		
								1,60	1,60	
			BANCADA PARA BOX 49							
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada para cuba	1	1,00	0,60		0,60		
								1,60	1,60	
			BANCADA PARA BOX 08 - BOX 16							
			Dimensões da bancada 01	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada 02	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada 03	1	2,27	0,50		1,14		
								3,14	3,14	
			BANCADA PARA BOX 24 - BOX 32							
			Dimensões da bancada 01	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada 02	1	2,00	0,50		1,00		
			Dimensões da bancada 03	1	2,27	0,50		1,14		
								3,14	3,14	
			BANCADA PARA BOX 09							
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
								1,00	1,00	
			BANCADA PARA BOX 17							
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
								1,00	1,00	
			BANCADA PARA BOX 25							
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00		
								1,00	1,00	
			BANCADA PARA BOX 33							
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 18 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição						
			Dimensões da bancada	1	2,00	0,50		1,00	
								1,00	1,00
			BANCADA PARA BOX 10 - BOX 18	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da bancada 01	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 02	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 03	1	2,27	0,50		1,14	
								2,94	2,94
			BANCADA PARA BOX 26 - BOX 34	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da bancada 01	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 02	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 03	1	2,27	0,50		1,14	
								2,94	2,94
			BANCADA PARA BOX 11 - BOX 19	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da bancada 01	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 02	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 03	1	2,27	0,50		1,14	
								2,94	2,94
			BANCADA PARA BOX 27 - BOX 35	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da bancada 01	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 02	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 03	1	2,27	0,50		1,14	
								2,94	2,94
			BANCADA PARA BOX 12 - BOX 20	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da bancada 01	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 02	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 03	1	2,27	0,50		1,14	
								2,94	2,94
			BANCADA PARA BOX 28 - BOX 36	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da bancada 01	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 02	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 03	1	2,27	0,50		1,14	
								2,94	2,94
			BANCADA PARA BOX 13 - BOX 21	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Dimensões da bancada 01	1	1,80	0,50		0,90	
			Dimensões da bancada 02	1	1,80	0,50		0,90	

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 18 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição					
18.1	M2		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5 CM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10759/ORSE)					
Dimensões da bancada 03				1	2,27	0,50	1,14	(Continuação...)
							2,94	
							2,94	
BANCADA PARA BOX 29 - BOX 37				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	TOTAL
Dimensões da bancada 01				1	1,80	0,50	0,90	
Dimensões da bancada 02				1	1,80	0,50	0,90	
Dimensões da bancada 03				1	2,27	0,50	1,14	
							2,94	
							2,94	
BANCADA PARA BOX 14				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	TOTAL
Dimensões da bancada				1	2,00	0,50	1,00	
							1,00	
							1,00	
BANCADA PARA BOX 22				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	TOTAL
Dimensões da bancada				1	2,00	0,50	1,00	
							1,00	
							1,00	
BANCADA PARA BOX 30				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	TOTAL
Dimensões da bancada				1	2,00	0,50	1,00	
							1,00	
							1,00	
BANCADA PARA BOX 38				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	TOTAL
Dimensões da bancada				1	2,00	0,50	1,00	
							1,00	
							1,00	
BANCADA PARA BOX 15 - BOX 23				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	TOTAL
Dimensões da bancada 01				1	3,45	0,50	1,73	
Dimensões da bancada 02				1	3,45	0,50	1,73	
Dimensões da bancada 03				1	2,27	0,50	1,14	
							4,60	
							4,60	
BANCADA PARA BOX 31 - BOX 39				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	TOTAL
Dimensões da bancada 01				1	3,45	0,50	1,73	
Dimensões da bancada 02				1	3,45	0,50	1,73	
Dimensões da bancada 03				1	2,27	0,50	1,14	
							4,60	
							4,60	
BANCADA PARA PIA WC FEMININO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	TOTAL
Dimensões da bancada				1	1,20	0,50	0,60	
							0,60	
							0,60	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 18 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
BANCADA PARA PIA WC MASCULINO				1	1,20	0,50		0,60		
Dimensões da bancada								0,60	0,60	
Total M2 .....										80,20
18.2	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 SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA WC FEMININO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de vasos				2				2,00		
								2,00	2,00	
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA WC MASCULINO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de vasos				2				2,00		
								2,00	2,00	
Total UN .....										4,00
18.3	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 COM CAIXA ACOPLADA PARA WC FEMININO ACESSÍVEL				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de vasos				1				1,00		
								1,00	1,00	
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA WC MASCULINO ACESSÍVEL				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de vasos				1				1,00		
								1,00	1,00	
Total UN .....										2,00
18.4	100849	Un	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 18 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição							
			ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA WC FEMININO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de assentos	2				2,00 2,00	2,00	
			ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA WC MASCULINO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de assentos	2				2,00 2,00	2,00	
			ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA WC FEMININO ACESSÍVEL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de assentos	1				1,00 1,00	1,00	
			ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PARA WC MASCULINO ACESSÍVEL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de assentos	1				1,00 1,00	1,00	
Total UN .....									6,00	
18.5	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 DE EMBUTIR PARA BANCADA DA PIA DO WC FEMININO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de cubas	2				2,00 2,00	2,00	
			CUBA DE EMBUTIR PARA BANCADA DA PIA DO WC MASCULINO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Quantidade de cubas	2				2,00 2,00	2,00	
Total UN .....									4,00	
18.6	COMP48	Und	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07350/ORSE)							

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 18 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição							
LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO PARA WC FEMININO ACESSÍVEL				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de lavatórios				1				1,00		
								1,00	1,00	
LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO PARA WC MASCULINO ACESSÍVEL				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de lavatórios				1				1,00		
								1,00	1,00	
Total UND .....:										2,00
18.7	86909	Un	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
TORNEIRA CROMADA PARA CUBAS DE EMBUTIR DO WC FEMININO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de torneiras				2				2,00		
								2,00	2,00	
TORNEIRA CROMADA PARA CUBAS DE EMBUTIR DO WC MASCULINO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de torneiras				2				2,00		
								2,00	2,00	
TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DO WC MASCULINO ACESSÍVEL				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de torneiras				1				1,00		
								1,00	1,00	
TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO DO WC FEMININO ACESSÍVEL				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de torneiras				1				1,00		
								1,00	1,00	
Total UN .....:										6,00
18.8	100868	Un	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
BARRAS DE APOIO PARA WC FEMININO ACESSÍVEL				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 18 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição						
			Barras no vaso sanitário	1		1,00			
			Barras entre o vaso e pia	2		2,00			
			Barras para pia	2		2,00			
						5,00	5,00		
			BARRAS DE APOIO PARA WC MASCULINO ACESSÍVEL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Barras no vaso sanitário	1				1,00	
			Barras entre o vaso e pia	2				2,00	
			Barras para pia	2				2,00	
								5,00	5,00
Total UN .....									10,00

18.9 86943 Un LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

LAVATÓRIO PARA BOX'S	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
BOX 08	1				1,00		
BOX 09	1				1,00		
BOX 10	1				1,00		
BOX 11	1				1,00		
BOX 12	1				1,00		
BOX 13	1				1,00		
BOX 14	1				1,00		
BOX 15	1				1,00		
BOX 16	1				1,00		
BOX 17	1				1,00		
BOX 18	1				1,00		
BOX 19	1				1,00		
BOX 20	1				1,00		
BOX 21	1				1,00		
BOX 22	1				1,00		
BOX 23	1				1,00		
BOX 24	1				1,00		
BOX 25	1				1,00		
BOX 26	1				1,00		
BOX 27	1				1,00		
BOX 28	1				1,00		
BOX 29	1				1,00		
BOX 30	1				1,00		

(Continua...)

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 18 BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Nº	Código	Un	Descrição					
18.9		Un	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PV... (Continuação...)					
	BOX 31		1			1,00		
	BOX 32		1			1,00		
	BOX 33		1			1,00		
	BOX 34		1			1,00		
	BOX 35		1			1,00		
	BOX 36		1			1,00		
	BOX 37		1			1,00		
	BOX 38		1			1,00		
	BOX 39		1			1,00		
						32,00	32,00	
							Total UN .....	32,00
18.10	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					
	CUBA EM EMBUTIR PARA BANCADA EM GRANITO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	BOX 01	1				1,00		
	BOX 02	1				1,00		
	BOX 03	1				1,00		
	BOX 04	1				1,00		
	BOX 05	1				1,00		
	BOX 06	1				1,00		
	BOX 07	1				1,00		
	LANCH. 01	1				1,00		
	LANCH. 02	1				1,00		
	LANCH. 03	1				1,00		
	BOX 40	1				1,00		
	BOX 41	1				1,00		
	BOX 42	1				1,00		
	BOX 43	1				1,00		
	BOX 44	1				1,00		
	BOX 45	1				1,00		
	BOX 46	1				1,00		
	BOX 47	1				1,00		
	BOX 48	1				1,00		
	BOX 49	1				1,00		
						20,00	20,00	
							Total UN .....	20,00

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1







## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 19 CÂMARA FRIA

Nº	Código	Un	Descrição						
19.1	COMP49	Un	CÂMARA FRIA PAINES CONGELADOS STANDARD- 220V/3F - ÁREA APROXIMADA 31M2- ENTREGA E MONTAGEM CONFORME PROJETO						
			CÂMARA FRIA CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Quantidade	1				1,00	
								1,00	1,00
								Total UN .....	1,00

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº	Código	Un	Descrição						
20.1	99802	M2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019						
			PISO CERÂMICO DO LIXO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do piso	1	6,30			6,30	
								6,30	6,30
			PISO CERÂMICO DO WC FEMININO COLETIVO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do piso	1	7,72			7,72	
								7,72	7,72
			PISO CERÂMICO DO WC MASCULINO COLETIVO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do piso	1	7,72			7,72	
								7,72	7,72
			PISO CERÂMICO DO WC FEMININO ACESSÍVEL	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do piso	1	3,40			3,40	
								3,40	3,40
			PISO CERÂMICO DO WC MASCULINO ACESSÍVEL	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			Área do piso	1	3,40			3,40	
								3,40	3,40
			Total M2 .....						28,54
20.2	COMP50	Un	LETRA EM AÇO INOX POLIDO 25 X 25 CM – INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12044/ORSE)						
			LETRAS PARA NOME DA FACHADA (COR CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			MERCADO DA CARNE	14				14,00	
								14,00	14,00
			Total UN .....						14,00
20.3	COMP51	Un	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM – INSTALADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12042/ORSE)						
			LETRAS PARA NOME DA FACHADA (COR CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
			AUGUSTO FRADE	12				12,00	
								12,00	12,00
			Total UN .....						12,00

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº	Código	Un	Descrição						
20.4	COMP52	M2	BRISE METÁLICO HUNTER DOUGLAS REF. MINIWARE # 103, COM ESTRUTURA E MONTAGEM, EXCLUSIVE ANDAIMES OU PLATAFORMA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12183/ORSE)						
			BRISE METÁLICO PARA JANELAS DO LADO DIREITO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Dimensões brise metálico para janelas dos BOX 40 e 41	1	5,82		2,10	12,22	
			Dimensões brise metálico para janelas dos BOX 42 e 43	1	5,82		2,10	12,22	
			Dimensões brise metálico para janelas dos BOX 44 e 45	1	5,82		2,10	12,22	
			Dimensões brise metálico para janelas dos BOX 46 e 47	1	5,82		2,10	12,22	
			Dimensões brise metálico para janelas dos BOX 48 e 49	1	5,76		2,10	12,10	
								60,98	60,98
									Total M2 .....: 60,98
20.5	COMP53	M2	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM IMPRESSÃO DE LOGO, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO - REV 01 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09565/ORSE)						
			PAINEL EM VIDRO COM IMPRESSÃO PARA LOGO DO MUNICÍPIO EM FACHADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Dimensões do painel	1	1,40	1,40		1,96	
								1,96	1,96
									Total M2 .....: 1,96
20.6	99810	M2	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019						
			PISO EM GRANILITE DA CÂMARA FRIA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do piso	1	36,17			36,17	
								36,17	36,17
			PISO EM GRANILITE DO BOX 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do piso	1	7,91			7,91	
								7,91	7,91
			PISO EM GRANILITE DO BOX 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do piso	1	7,91			7,91	
								7,91	7,91
			PISO EM GRANILITE DO BOX 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Área do piso	1	7,91			7,91	
								7,91	7,91
			PISO EM GRANILITE DO BOX 04	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do piso	1		7,91		7,91			
					7,91	7,91		
PISO EM GRANILITE DO BOX 05	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,76		7,76			
					7,76	7,76		
PISO EM GRANILITE DO BOX 06	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,48		7,48			
					7,48	7,48		
PISO EM GRANILITE DO BOX 07	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,48		7,48			
					7,48	7,48		
PISO EM GRANILITE DA LANCH. 01	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,48		7,48			
					7,48	7,48		
PISO EM GRANILITE DA LANCH. 02	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,48		7,48			
					7,48	7,48		
PISO EM GRANILITE DA LANCH. 03	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		7,40		7,40			
					7,40	7,40		
PISO EM GRANILITE DA SALA DE MÁQ/SUBESTAÇÃO ELÉTRICA/MANUTENÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		6,99		6,99			
					6,99	6,99		
PISO EM GRANILITE DO BOX 08	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		3,95		3,95			
					3,95	3,95		
PISO EM GRANILITE DO BOX 09	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		3,95		3,95			
					3,95	3,95		
PISO EM GRANILITE DO BOX 10	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		3,50		3,50			
					3,50	3,50		

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1



## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº	Código	Un	Descrição									
			PISO EM GRANILITE DO BOX 11	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	3,50			3,50				
								3,50	3,50			
			PISO EM GRANILITE DO BOX 12	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	3,50			3,50				
								3,50	3,50			
			PISO EM GRANILITE DO BOX 13	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	3,50			3,50				
								3,50	3,50			
			PISO EM GRANILITE DO BOX 14	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	3,95			3,95				
								3,95	3,95			
			PISO EM GRANILITE DO BOX 15	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	5,83			5,83				
								5,83	5,83			
			PISO EM GRANILITE DO BOX 16	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	3,95			3,95				
								3,95	3,95			
			PISO EM GRANILITE DO BOX 17	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	3,95			3,95				
								3,95	3,95			
			PISO EM GRANILITE DO BOX 18	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	3,50			3,50				
								3,50	3,50			
			PISO EM GRANILITE DO BOX 19	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	3,50			3,50				
								3,50	3,50			
			PISO EM GRANILITE DO BOX 20	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	3,50			3,50				
								3,50	3,50			
			PISO EM GRANILITE DO BOX 21	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
			Área do piso	1	3,50			3,50				

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº	Código	Un	Descrição					
Área do piso	1		3,95		3,95			
					3,95	3,95		
PISO EM GRANILITE DO BOX 33	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		3,95		3,95			
					3,95	3,95		
PISO EM GRANILITE DO BOX 34	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		3,50		3,50			
					3,50	3,50		
PISO EM GRANILITE DO BOX 35	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		3,50		3,50			
					3,50	3,50		
PISO EM GRANILITE DO BOX 36	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		3,50		3,50			
					3,50	3,50		
PISO EM GRANILITE DO BOX 37	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		3,50		3,50			
					3,50	3,50		
PISO EM GRANILITE DO BOX 38	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		3,95		3,95			
					3,95	3,95		
PISO EM GRANILITE DO BOX 39	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		5,83		5,83			
					5,83	5,83		
PISO EM GRANILITE DO BOX 40	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		8,56		8,56			
					8,56	8,56		
PISO EM GRANILITE DO BOX 41	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		8,56		8,56			
					8,56	8,56		
PISO EM GRANILITE DO BOX 42	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1		8,56		8,56			
					8,56	8,56		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1





## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO: 1.080.299-54/2021

LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022.

#### 20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Nº	Código	Un	Descrição							
	PISO EM GRANILITE DO BOX 43	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 44	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 45	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 46	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 47	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 48	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DO BOX 49	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	8,56			8,56				
						8,56	8,56			
	PISO EM GRANILITE DA ADMINISTRAÇÃO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	10,67			10,67				
						10,67	10,67			
	PISO CIMENTADO DO TRATAMENTO	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	13,88	1,21		16,79				
						16,79	16,79			
	PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 01 NA HORIZONTAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	42,56			42,56				
						42,56	42,56			
	PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 02 NA HORIZONTAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL		
	Área do piso	1	30,37			30,37				

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1

## 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: CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA DE MERCADO PARA PRODUTOS AGROPECUÁRIOS - CR: 92012/2021 - OPERAÇÃO:  
1.080.299-54/2021

**LOCAL: AVENIDA SERIDÓ, SN, CENTRO - CAICÓ/RN**

DATA: OUTUBRO DE 2022

BASE DE PREÇOS: SINAPI SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 15/09/2022 00:01:04, DATA REFERÊNCIA

TÉCNICA: 14/09/2022 - BASEADA NA TABELA SINAPI - INSUMOS COM DESONERAÇÃO, MÊS DE COLETA: 08/2022

## 20 SERVICIOS COMPLEMENTARES

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

Cálculo da Área do Piso						30,37	30,37	
PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 03 NA VERTICAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	40,60			40,60	40,60		
PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 04 NA VERTICAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	40,60			40,60	40,60		
PISO EM GRANILITE DO CORREDOR 05 NA VERTICAL	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	44,60			44,60	44,60		
PISO EM GRANILITE PARA DEGRAUS DA ESCADA	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	6,31			6,31	6,31		
PISO EM GRANILITE PARA RAMPA 01	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	8,51			8,51	8,51		
PISO EM GRANILITE PARA RAMPA 02	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	2,00			2,00	2,00		
PISO EM GRANILITE PARA RAMPA 03	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	8,15			8,15	8,15		
PISO EM GRANILITE PARA RAMPA 04	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	2,50			2,50	2,50		
PISO EM GRANILITE PARA RAMPA 05	Uds.	Comp.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área do piso	1	7,35			7,35	7,35		
						<b>Total M2 .....:</b>	<b>593,21</b>	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1