



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Nº Código Un Descrição

#### 1.1 COMP01 Mês ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Engenheiro Civil = sendo considerado que o mesmo trabalha (2h por dia x 05 dias na semana x 04semanas no mês / 220h (mensais) = 0.1818182	6				6,00		
Encarregado de obra = sendo considerado que o mesmo trabalha (10h por dia (seg a sex) e 5h (sab) x 04semanas no mês / 220h(mensais) = 1.000000							
Almoxarife = sendo considerado que o mesmo trabalha (10h por dia (seg a sex) e 5h (sab) x 04semanas no mês / 220h(mensais) = 1.000000							
Aluguel de casa = durante o período da obra (06 meses)							
Taxa cosern = durante o período da obra (06 meses)							
Taxa caern = durante o período da obra (06 meses)							
					6,00	6,00	
						<b>Total MÊS .....</b>	<b>6,00</b>

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210-417.062-1  
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

Nº Código Un Descrição

#### 2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

##### 2.1.1 COMP02 M2 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02\_01/2022 - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões de placa	1	3,00		2,00	6,00		
					6,00	6,00	
Total M2 .....							6,00

##### 2.1.2 COMP03 M2 LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE)

LOCAÇÃO DE PRAÇA	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área total da praça (retirado do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura)	1		846,61		846,61		
					846,61	846,61	
Total M2 .....							846,61

#### 2.2.- MOVIMENTO DE TERRA

##### 2.2.1 93358 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016

ESCAVAÇÃO DE VALA PARA MEIO FIO DA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento de meio fio (retirado do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura) * Largura * h	1	69,32	0,30	0,15	3,12		
					3,12	3,12	
ESCAVAÇÃO DE VALA PARA BASE DAS JARDINEIRAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Jardineira 1, Eixo X - Comprimento * largura * altura	1	2,00	0,20	0,20	0,08		
Jardineira 1, Eixo X - Comprimento * largura * altura	1	1,15	0,20	0,20	0,05		
Jardineira 1, Eixo Y - Comprimento * largura * altura	1	2,00	0,20	0,20	0,08		
Jardineira 1, Eixo Y - Comprimento * largura * altura	1	1,15	0,20	0,20	0,05		
Jardineira 2, Eixo X - Comprimento * largura * altura	2	1,50	0,20	0,20	0,12		
Jardineira 2, Eixo Y - Comprimento * largura * altura	2	1,50	0,20	0,20	0,12		
VEZES 4 CONJUNTOS DE JARDINEIRA	4				0,50	2,00	
ESCAVAÇÃO DE VALA PARA BASE DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Conteção lateral direita	1	1,60	0,20	0,20	0,06		
Conteção lateral esquerda	1	1,20	0,20	0,20	0,05		
Degraus da escada	5	7,30	0,20	0,20	1,46		
					1,57	1,57	
ESCAVAÇÃO DE VALA PARA BASE DA RAMPA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenaria de contenção lateral esquerda da rampa	1	3,00	0,20	0,30	0,18		
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo X	2	2,30	0,20	0,30	0,28		
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo Y	2	1,20	0,20	0,30	0,14		
Alvenaria de contenção entre as duas rampas	1	3,00	0,20	0,30	0,18		
Alvenaria de contenção lateral direita da rampa	1	3,00	0,20	0,30	0,18		
					0,96	0,96	
ESCAVAÇÃO DE VALA PARA BASE DOS BALIZADORES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Escavação para base dos balizadores - frente da praça	6	1,10	1,10	0,50	3,63		
Escavação para base dos balizadores - atrás da praça	1	13,80	0,90	0,50	6,21		
+30CM PARA CADA LADO					9,84	9,84	
Total M3 .....							17,49

##### 2.2.2 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 PARA MEIO FIO DA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento de meio fio (retirado do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura) * Largura	1	69,32	0,30		20,80		
					20,80	20,80	
PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA BASE DAS JARDINEIRAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

#### Nº Código Un Descrição

Jardineira 1, Eixo X - Comprimento * largura * altura	1	2,00	0,20	0,40			
Jardineira 1, Eixo X - Comprimento * largura * altura	1	1,15	0,20	0,23			
Jardineira 1, Eixo Y - Comprimento * largura * altura	1	2,00	0,20	0,40			
Jardineira 1, Eixo Y - Comprimento * largura * altura	1	1,15	0,20	0,23			
Jardineira 2, Eixo X - Comprimento * largura * altura	2	1,50	0,20	0,60			
Jardineira 2, Eixo Y - Comprimento * largura * altura	2	1,50	0,20	0,60			
VEZES 4 CONJUNTOS DE JARDINEIRA	4			2,46	9,84		
PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA BASE DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

Conteção lateral direita	1	1,60	0,20	0,32			
Conteção lateral esquerda	1	1,20	0,20	0,24			
Degraus da escada	5	7,30	0,20	7,30			
				7,86	7,86		

PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA BASE DA RAMPA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenaria de contenção lateral esquerda da rampa	1	3,00	0,20	0,60			
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo X	2	2,30	0,20	0,92			
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo Y	2	1,20	0,20	0,48			
Alvenaria de contenção entre as duas rampas	1	3,00	0,20	0,60			
Alvenaria de contenção lateral direita da rampa	1	3,00	0,20	0,60			
				3,20	3,20		

PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA BASE DOS BALIZADORES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Escavação para base dos balizadores - frente da praça	6	1,10	1,10	7,26			
Escavação para base dos balizadores - atrás da praça	1	13,80	0,90	12,42			
+30CM PARA CADA LADO				19,68	19,68		

Total M2 .....: 61,38

#### 2.2.3 96995 M3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

REATERRO DAS VALAS DE MEIO FIO	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual o volume escavado	1	15,99			15,99		
Menos volume de meio fio enterrado	-1	1,56			-1,56		
Menos volume de reaterro para base da rampa	-1	1,11			-1,11		
Menos volume de reaterro para base da escada	-1	2,34			-2,34		
Menos volume de reaterro para base dos balizadores - frente da praça	-1	0,75			-0,75		
Menos volume de reaterro para base dos balizadores - atrás da praça	-1	1,98			-1,98		
					8,25	8,25	

Total M3 .....: 8,25

### 2.3.- FUNDAÇÕES

#### 2.3.1 102487 M3 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021

CONCRETO CICLÓPICO PARA BASE DOS BALIZADORES - FRENTE DA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Volume de concreto ciclópico para base dos balizadores (já descontado a área do balizador)	6		0,24	0,50	0,72		
					0,72	0,72	
CONCRETO CICLÓPICO PARA BASE DOS BALIZADORES - ATRÁS DA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Volume de concreto ciclópico para base dos balizadores (já descontado a área do balizador)	1		3,77	0,50	1,89		
					1,89	1,89	

Total M3 .....: 2,61

#### 2.3.2 96541 M2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

Nº Código Un Descrição

FORMA LATERAIS - FRENTE DA PRAÇA	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Forma para base dos balizadores	6	2,00		0,50	6,00		
					6,00	6,00	
FORMA LATERAIS - ATRÁS DA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Forma para base dos balizadores	2	13,21		0,50	13,21		
					13,21	13,21	
Total M2 .....							19,21

### 2.4.- PISOS

2.4.1 94994 M2 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016

PISO EM CONCRETO ARMADO PARA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área de piso em concreto armado - área dos bancos e canteiros	1		204,36		204,36		
Menos área de canteiro com forração em grama	-5		1,26		-6,30		
Área de piso em concreto armado - caramanchão (descontando a área de piso em pedra ardósia)	1		54,34		54,34		
					252,40	252,40	
Total M2 .....							252,40

2.4.2 92396 M2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015

ÁREA DE PISO INTERTRAVADO	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Piso intertravado colorido - área dos quiosques	1		227,90		227,90		
Piso intertravado cor natural - área do caramanchão	1		65,30		65,30		
					293,20	293,20	
Total M2 .....							293,20

2.4.3 94273 M ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016

MEIO FIO PARA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento de meio fio (retirado do quadro de quantitativos do projeto de arquitetura)	1	69,32			69,32		
					69,32	69,32	
Total M .....							69,32

2.4.4 95240 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07\_2016

LASTRO PARA PISO DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área de piso da escada	1		11,69		11,69		
					11,69	11,69	
LASTRO PARA PISO DA RAMPa	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área de piso da rampa	1		10,08		10,08		
					10,08	10,08	
LASTRO PARA PISO EM PEDRA ARDÓSIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área de piso em pedra ardósia	2	2,50	2,00		10,00		
					10,00	10,00	
Total M2 .....							31,77

2.4.5 87620 M2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014

REGULARIZAÇÃO DE PISO DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área de piso da escada	1		11,69		11,69		



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
REGULARIZAÇÃO DE PISO DA RAMPA					11,69	11,69	
Área de regularização para piso da rampa	1		10,08		10,08	10,08	

Total M2 .....: 21,77

#### 2.4.6 98682 M2 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020

	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
LASTRO PARA PISO DA ESCADA					11,69	11,69	
Área de piso da escada	1		11,69		11,69	11,69	
PISO CIMENTADO PARA RAMPA					10,08	10,08	
Área de piso cimentado	1		10,08		10,08	10,08	

Total M2 .....: 21,77

#### 2.4.7 103946 M2 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022

	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
GRAMA ESMERALDA PARA JARDINS - JARDINEIRA					2,14		
Gramma esmeralda para jardim - Jardineira 1	1		2,14		2,14		
Gramma esmeralda para jardim - Jardineira 2	1		1,21		1,21		
VEZES 4 CONJUNTOS DE JARDINEIRA	4				3,35	13,40	
GRAMA ESMERALDA PARA JARDINS - CANTEIROS					6,30		
Gramma para canteiros	5		1,26		6,30	6,30	

Total M2 .....: 19,70

#### 2.4.8 101732 M2 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_09/2020

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PISO EM PEDRA ARDÓSIA					10,00		
Área do piso em pedra ardósia	2	2,50	2,00		10,00	10,00	

Total M2 .....: 10,00

#### 2.4.9 97097 M2 ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF\_09/2017

	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO					204,36		
Área de piso em concreto armado - área dos bancos e canteiros	1		204,36		204,36		
Menos área de canteiro com forração em grama	-5		1,26		-6,30		
Área de piso em concreto armado - caramanchão	1		54,34		54,34		

252,40 252,40  
Total M2 .....: 252,40

### 2.5.- ALVENARIA DE VEDAÇÃO

#### 2.5.1 103328 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
ALVENARIA PARA JARDINEIRAS - CONSIDERANDO DUAS FIADAS DE TIJOLO PARA ESPESSURA DE 20CM							
Jardineira 1 - Eixo X	2	2,00		0,70	2,80		
Jardineira 1 - Eixo X	2	1,15		0,70	1,61		
Jardineira 1 - Eixo Y	2	2,00		0,70	2,80		
Jardineira 1 - Eixo Y	2	1,15		0,70	1,61		
Jardineira 2 - Eixo X	4	1,50		0,90	5,40		
Jardineira 2 - Eixo Y	4	1,50		0,90	5,40		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA/210-417.062-1  
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023  
CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

Nº Código Un Descrição

(0,20m enterrado) / VEZES QUATRO CONJUNTOS DE JARDINEIRA	4				19,62	78,48	
ALVENARIA PARA CONTENÇÃO LATERAL DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenaria de contenção lateral direita	1		1,28		1,28		
Alvenaria de contenção lateral esquerda	1		1,12		1,12		
					2,40	2,40	
ALVENARIA DOS DEGRAUS DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Espelho de degrau 1	1	7,30		0,35	2,56		
Espelho de degrau 2	1	7,30		0,49	3,58		
Espelho de degrau 3	1	7,30		0,64	4,67		
Espelho de degrau 4	1	7,30		0,79	5,77		
Espelho de degrau 5	1	7,30		0,94	6,86		
					23,44	23,44	
ALVENARIA DA RAMPA - CONSIDERANDO DUAS FIADAS DE TIJOLO PARA ESPESSURA DE 20CM	Uds.	Comprim.	Altura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenaria de contenção lateral esquerda da rampa	2			1,46	2,92		
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo X	4	2,30	0,67		6,16		
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo Y	2	1,20	0,67		1,61		
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo Y	2	1,20	1,04		2,50		
Alvenaria de contenção entre as duas rampas	2			2,57	5,14		
Alvenaria de contenção lateral direita da rampa	2	3,00	1,04		6,24		
0,30m enterrado					24,57	24,57	
Total M2 .....							128,89

### 2.6.- REVESTIMENTO DE PAREDE

2.6.1 87905 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Jardineira 1 - Eixo X - face externa	1	2,00		0,50	1,00		
Jardineira 1 - Eixo X - face externa	1	1,15		0,50	0,58		
Jardineira 1 - Eixo Y - face externa	1	2,00		0,50	1,00		
Jardineira 1 - Eixo Y - face externa	1	1,15		0,50	0,58		
Jardineira 2 - Eixo X - face externa	2	1,50		0,70	2,10		
Jardineira 2 - Eixo Y - face externa	2	1,50		0,70	2,10		
Jardineira 1 - Eixo X - face interna	1	1,60		0,50	0,80		
Jardineira 1 - Eixo X - face interna	1	0,95		0,50	0,48		
Jardineira 1 - Eixo Y - face interna	1	1,60		0,50	0,80		
Jardineira 1 - Eixo Y - face interna	1	0,95		0,50	0,48		
Jardineira 2 - Eixo X - face interna	2	1,10		0,70	1,54		
Jardineira 2 - Eixo Y - face externa	2	1,10		0,70	1,54		
VEZES QUATRO CONJUNTOS DE JARDINEIRA	4				13,00	52,00	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA PARA CONTENÇÃO LATERAL DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenaria de contenção lateral direita	1			0,88	0,88		
Alvenaria de contenção lateral esquerda - face interna da calçada	1			0,36	0,36		
					1,24	1,24	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA DOS ESPELHOS DOS DEGRAUS DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Espelho de degrau 1	1	7,30		0,15	1,10		
Espelho de degrau 2	1	7,30		0,15	1,10		
Espelho de degrau 3	1	7,30		0,15	1,10		
Espelho de degrau 4	1	7,30		0,15	1,10		
Espelho de degrau 5	1	7,30		0,15	1,10		
					5,50	5,50	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA PARA RAMPA	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Morais  
CREA 210.417.062-1  
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023  
CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

Nº Código Un Descrição

Alvenaria de contenção lateral esquerda da rampa - face externa	1			0,56	0,56		
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo X - face externa	1	2,30	0,37		0,85		
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo Y - face externa	1	1,20	0,37		0,44		
					1,85	1,85	
Total M2 .....							60,59

2.6.2 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 APLICADO EM ALVENARIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Jardineira 1 - Eixo X - face externa	1	2,00		0,50	1,00		
Jardineira 1 - Eixo X - face externa	1	1,15		0,50	0,58		
Jardineira 1 - Eixo Y - face externa	1	2,00		0,50	1,00		
Jardineira 1 - Eixo Y - face externa	1	1,15		0,50	0,58		
Jardineira 2 - Eixo X - face externa	2	1,50		0,70	2,10		
Jardineira 2 - Eixo Y - face externa	2	1,50		0,70	2,10		
Jardineira 1 - Eixo X - face interna	1	1,60		0,50	0,80		
Jardineira 1 - Eixo X - face interna	1	0,95		0,50	0,48		
Jardineira 1 - Eixo Y - face interna	1	1,60		0,50	0,80		
Jardineira 1 - Eixo Y - face interna	1	0,95		0,50	0,48		
Jardineira 2 - Eixo X - face interna	2	1,10		0,70	1,54		
Jardineira 2 - Eixo Y - face externa	2	1,10		0,70	1,54		
VEZES QUATRO CONJUNTOS DE JARDINEIRA	4				13,00	52,00	
MASSA ÚNICA APLICADO EM ALVENARIA PARA CONTENÇÃO LATERAL DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenaria de contenção lateral direita	1			0,88	0,88		
Alvenaria de contenção lateral esquerda - face interna da calçada	1			0,36	0,36		
					1,24	1,24	
MASSA ÚNICA APLICADO EM ALVENARIA DOS ESPELHOS DOS DEGRAUS DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Espelho de degrau 1	1	7,30		0,15	1,10		
Espelho de degrau 2	1	7,30		0,15	1,10		
Espelho de degrau 3	1	7,30		0,15	1,10		
Espelho de degrau 4	1	7,30		0,15	1,10		
Espelho de degrau 5	1	7,30		0,15	1,10		
					5,50	5,50	
MASSA ÚNICA APLICADO EM ALVENARIA PARA RAMPA	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenaria de contenção lateral esquerda da rampa - face externa	1			0,56	0,56		
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo X - face externa	1	2,30	0,37		0,85		
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo Y - face externa	1	1,20	0,37		0,44		
					1,85	1,85	
Total M2 .....							60,59

### 2.7.- PINTURA

2.7.1 102498 M PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021

CAIAÇÃO DE MEIO FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual o comprimento de assentamento de meio fio	1	69,32			69,32		
					69,32	69,32	
Total M .....							69,32

2.7.2 88485 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

FUNDO SELADOR APLICADO EM ALVENARIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Jardineira 1 - Eixo X - face externa	1	2,00		0,50	1,00		

(Continua...)





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023  
CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

Nº Código Un Descrição

2.7.2	M2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					(Continuação...)	
Jardineira 1 - Eixo X - face externa	1	1,15	0,50	0,58				
Jardineira 1 - Eixo Y - face externa	1	2,00	0,50	1,00				
Jardineira 1 - Eixo Y - face externa	1	1,15	0,50	0,58				
Jardineira 2 - Eixo X - face externa	2	1,50	0,70	2,10				
Jardineira 2 - Eixo Y - face externa	2	1,50	0,70	2,10				
Jardineira 1 - Eixo X - face interna	1	1,60	0,50	0,80				
Jardineira 1 - Eixo X - face interna	1	0,95	0,50	0,48				
Jardineira 1 - Eixo Y - face interna	1	1,60	0,50	0,80				
Jardineira 1 - Eixo Y - face interna	1	0,95	0,50	0,48				
Jardineira 2 - Eixo X - face interna	2	1,10	0,70	1,54				
Jardineira 2 - Eixo Y - face externa	2	1,10	0,70	1,54				
VEZES QUATRO CONJUNTOS DE JARDINEIRA	4			13,00	52,00			
FUNDO SELADOR APLICADO EM ALVENARIA PARA CONTENÇÃO LATERAL DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Alvenaria de contenção lateral direita	1			0,88	0,88			
Alvenaria de contenção lateral esquerda - face interna da calçada	1			0,36	0,36			
					1,24	1,24		
FUNDO SELADOR APLICADO EM ALVENARIA DOS ESPELHOS DOS DEGRAUS DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Espelho de degrau 1	1	7,30		0,15	1,10			
Espelho de degrau 2	1	7,30		0,15	1,10			
Espelho de degrau 3	1	7,30		0,15	1,10			
Espelho de degrau 4	1	7,30		0,15	1,10			
Espelho de degrau 5	1	7,30		0,15	1,10			
					5,50	5,50		
FUNDO SELADOR APLICADO EM ALVENARIA PARA RAMPA	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Alvenaria de contenção lateral esquerda da rampa - face externa	1			0,56	0,56			
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo X - face externa	1	2,30	0,37		0,85			
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo Y - face externa	1	1,20	0,37		0,44			
					1,85	1,85		
Total M2 .....							60,59	

2.7.3	88489	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
PINTURA APLICADO EM ALVENARIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Jardineira 1 - Eixo X - face externa	1	2,00		0,50	1,00			
Jardineira 1 - Eixo X - face externa	1	1,15		0,50	0,58			
Jardineira 1 - Eixo Y - face externa	1	2,00		0,50	1,00			
Jardineira 1 - Eixo Y - face externa	1	1,15		0,50	0,58			
Jardineira 2 - Eixo X - face externa	2	1,50		0,70	2,10			
Jardineira 2 - Eixo Y - face externa	2	1,50		0,70	2,10			
Jardineira 1 - Eixo X - face interna	1	1,60		0,50	0,80			
Jardineira 1 - Eixo X - face interna	1	0,95		0,50	0,48			
Jardineira 1 - Eixo Y - face interna	1	1,60		0,50	0,80			
Jardineira 1 - Eixo Y - face interna	1	0,95		0,50	0,48			
Jardineira 2 - Eixo X - face interna	2	1,10		0,70	1,54			
Jardineira 2 - Eixo Y - face externa	2	1,10		0,70	1,54			
VEZES QUATRO CONJUNTOS DE JARDINEIRA	4				13,00	52,00		
PINTURA APLICADO EM ALVENARIA PARA CONTENÇÃO LATERAL DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Alvenaria de contenção lateral direita	1			0,88	0,88			
Alvenaria de contenção lateral esquerda - face interna da calçada	1			0,36	0,36			
					1,24	1,24		
PINTURA APLICADO EM ALVENARIA DOS ESPELHOS DOS DEGRAUS DA ESCADA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

Nº Código Un Descrição

Espelho de degrau 1	1	7,30	0,15	1,10			
Espelho de degrau 2	1	7,30	0,15	1,10			
Espelho de degrau 3	1	7,30	0,15	1,10			
Espelho de degrau 4	1	7,30	0,15	1,10			
Espelho de degrau 5	1	7,30	0,15	1,10			

					5,50	5,50	
PINTURA APLICADO EM ALVENARIA PARA RAMPA	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenaria de contenção lateral esquerda da rampa - face externa	1			0,56	0,56		
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo X - face externa	1	2,30	0,37		0,85		
Alvenaria do patamar da rampa - Eixo Y - face externa	1	1,20	0,37		0,44		
					1,85	1,85	

Total M2 .....: 60,59

#### 2.7.4 102213 M2 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021

PINTURA VERNIZ PARA PERGOLADO DE MADEIRA (CARAMANCHÃO)	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Pilares de madeira	6	0,84		2,65	13,36		
Vigas de madeira - Eixo X	2	0,54	8,06		8,70		
Vigas de madeira - Eixo Y	22	0,50	3,00		33,00		
					55,06	55,06	

Total M2 .....: 55,06

#### 2.7.5 100760 M2 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020

PINTURA DOS BALIZADORES	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Pintura dos balizadores - frente da praça	6	0,34		1,00	2,04		
Pintura dos balizadores - atrás da praça	21	0,34		1,00	7,14		
					9,18	9,18	

Total M2 .....: 9,18

### 2.8.- BANCO PADRÃO

#### 2.8.1 96536 M2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BASE DO BANCO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Formas para execução base/suporte do banco	2	1,50		0,45	1,35		
					1,35	1,35	

VEZES 19 BANCOS

19

Total M2 .....: 25,65

#### 2.8.2 COMP04 M3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 104488/SINAPI

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BASE DO BANCO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da base/suporte do banco	2	0,50	0,25	0,45	0,11		
					0,11	0,11	

VEZES 19 BANCOS

19

Total M3 .....: 2,09

#### 2.8.3 COMP05 M MADEIRAMENTO EM CUMARU, TRATADA E BENEFICIADA, DE 10 X 2 CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03144/ORSE)

MADEIRAMENTO PARA SUPORTE DO ASSENTO DO BANCO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Perfis de madeira em cada frente do banco - passando 10cm de cada lado para encaixar na peça de concreto	2	1,40			2,80		
					2,80	2,80	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

Nº Código Un Descrição

VEZES 19 BANCOS 19  
Total M .....: 53,20

#### 2.8.4 COMP06. M MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA-CUMARU/MADEIRA DE LEI, FAIXA APARELHADA, 5X3CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00206/ORSE)

MADEIRAMENTO PARA SUPORTE DO ASSENTO DO BANCO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Peças transversais de madeira - conforme desenho de arquitetura	3	0,50		1,00	1,50		
					1,50	1,50	

VEZES 19 BANCOS 19  
Total M .....: 28,50

#### 2.8.5 102213 M2 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021

PINTURA DE VERNIZ PARA MADEIRA DO BANCO	Uds.	Perímetro	Comprime...	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Peças do assento	4	0,24	1,10		1,06		
Perfis de madeira em cada frente do banco	2	0,30	1,40		0,84		
Peças transversais de madeira fixadas abaixo do assento	3	0,16	0,50		0,24		
					2,14	2,14	

VEZES 19 BANCOS 19  
Total M2 .....: 40,66

### 2.9.- EQUIPAMENTOS

#### 2.9.1 103307 Un INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021

LIXEIRA PARA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária conforme projeto	5				5,00		
					5,00	5,00	

Total UN .....: 5,00

#### 2.9.2 103314 M2 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF\_11/2021

PERGOLADO DE MADEIRA (CARAMANCHÃO)	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área do pergolado (caramanchão) conforme projeto de arquitetura	1		24,18		24,18		
					24,18	24,18	

Total M2 .....: 24,18

#### 2.9.3 COMP07 M FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12946/ORSE)

BALIZADORES PARA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Balizadores - frente da praça	6	1,50			9,00		
Balizadores - atrás da praça	21	1,50			31,50		
					40,50	40,50	

Total M .....: 40,50

### 2.10.- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#### 2.10.1 COMP08 Un POSTE DECORATIVO 2 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12910/ORSE)

POSTE 2 PÉTALAS METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária conforme projeto de arquitetura	6				6,00		
					6,00	6,00	

Total UN .....: 6,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

Nº Código Un Descrição

2.10.2 COMP09 Un POSTE DECORATIVO 4 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12910/ORSE)

POSTE 4 PÉTALAS METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária conforme projeto de arquitetura	4				4,00		
					4,00	4,00	
Total UN .....							4,00

2.10.3 97886 Un CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária de acordo com quantitativo de postes	10				10,00		
					10,00	10,00	
Total UN .....							10,00

2.10.4 93654 Un DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

DISJUNTOR 16A	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária	2				2,00		
					2,00	2,00	
Total UN .....							2,00

2.10.5 93657 Un DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária	1				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN .....							1,00

2.10.6 COMP34 Un ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P - (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 101493/SINAPI)

ENTRADA DE ENERGIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Entrada de energia	1				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN .....							1,00

2.10.7 101876 Un QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária	1				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN .....							1,00

2.10.8 COMP10 Un DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07871/ORSE)

DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL 25A	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária	1				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN .....							1,00

2.10.9 COMP11 M CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11753/ORSE)

CABO DE COBRE PP 3 X 2,5 MM2 450/750V	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Cabo de cobre PP para fiação dos postes	1	110,87			110,87		
					110,87	110,87	
Total M .....							110,87



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023  
CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

Nº Código Un Descrição

#### 2.10.10 COMP12. Un MURETA DE ALVENARIA 1,70 X 0,60M PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA - (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 09174/ORSE)

MURETA DE ALVENARIA PARA POSTE AUXILIAR DE ENERGIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária de mureta	1				1,00		
					1,00	1,00	
Total UN .....							1,00

#### 2.11.- ESTRUTURA

#### 2.11.1 97733 M3 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018

PEÇA RETANGULAR PARA ASSENTO DA JARDINEIRA	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Jardineira 1	1	1,80		0,10	0,18		
Jardineira 2	1	1,68		0,10	0,17		
					0,35	0,35	
VEZES QUATRO CONJUNTOS DE JARDINEIRA	4						
Total M3 .....							1,40

#### 2.11.2 94963 M3 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016

CONCRETO 15MPA PARA PREENCHIMENTO DOS BALIZADORES	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Concreto para preenchimento dos balizadores - frente da praça	6		0,08	1,50	0,72		
Concreto para preenchimento dos balizadores - atrás da praça	21		0,08	1,50	2,52		
					3,24	3,24	
Total M3 .....							3,24

#### 2.12.- PÓRTICO

#### 2.12.1 96523 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017

ESCAVAÇÃO DE VALA PARA FUNDAÇÕES PARA SAPATAS DO PÓRTICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões das sapatas P1 e P2 (0,90 x 0,90 m) +0,30m de cada lado +0,05m de lastro	2	1,50	1,50	1,90	8,55		
					8,55	8,55	
Total M3 .....							8,55

#### 2.12.2 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 DE FUNDAÇÕES TIPO SAPATAS DO PÓRTICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões das sapatas P1 e P2 (0,90 x 0,90 m)	1	1,50	1,50		2,25		
(Com folga de 0,30 cm de cada lado-largura)					2,25	2,25	
Total M2 .....							2,25

#### 2.12.3 96995 M3 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO DO PÓRTICO	Uds.	Volume	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual ao volume escavado	1	8,55			8,55		
Menos volume de concreto do pescoço dos pilares	-2		0,11	1,15	-0,25		
Menos volume enterrado das sapatas	-2		0,81	0,35	-0,57		
					7,73	7,73	
Total M3 .....							7,73

#### 2.12.4 96620 M3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF\_08/2017



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

#### Nº Código Un Descrição

LASTRO EM CONCRETO MAGRO EXECUTADO NA BASE DAS SAPATAS DOS QUIOSQUES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Lastró para base das sapatas	2	0,90	0,90	0,05	0,08	0,08	
Total M3 .....							0,08

#### 2.12.5 COMP04 M3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 104488/SINAPI

CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO DO PÓRTICO DO LETREIRO - SAPATAS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Sapatas	2	0,90	0,90	0,35	0,57	0,57	
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO DO PÓRTICO DO LETREIRO - PESCOÇO DOS PILARES	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Pescoço dos pilares	2		0,11	1,50	0,33	0,33	
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO DO PÓRTICO DO LETREIRO - PILARES	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Pilares	2		0,11	2,50	0,55	0,55	
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO DO PÓRTICO DO LETREIRO - VIGA	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga superior	1		0,11	3,00	0,33	0,33	
Total M3 .....							1,78

#### 2.12.6 103328 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

ALVENARIA PARA PÓRTICO - CONSIDERANDO DUAS FIADAS DE TIJOLO PARA ESPESSURA DE 20CM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenaria para letreiro do pórtico	2	2,40		2,50	12,00	12,00	
Total M2 .....							12,00

#### 2.12.7 87905 M2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

CHAPISCO APLICADO NO PÓRTICO - PILARES	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Chapisco aplicado nos pilares do pórtico	2	1,22		2,50	6,10	6,10	
CHAPISCO APLICADO NO PÓRTICO - VIGA	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Chapisco aplicado na viga do pórtico	1	1,22	3,00		3,66	3,66	
CHAPISCO APLICADO NA ALVENARIA DO PÓRTICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Chapisco aplicado na parede do letreiro do pórtico	2	2,40		2,50	12,00	12,00	
Total M2 .....							21,76

#### 2.12.8 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 APLICADO NO PÓRTICO - PILARES	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Massa única aplicado nos pilares do pórtico	2	1,22		2,50	6,10	6,10	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 2 PRAÇA

#### Nº Código Un Descrição

MASSA ÚNICA APLICADO NO PÓRTICO - VIGA	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Massa única aplicado na viga do pórtico	1	1,22	3,00		3,66		
					3,66	3,66	
MASSA ÚNICA APLICADO NA ALVENARIA DO PÓRTICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Massa única aplicado na parede do letreiro do pórtico	2	2,40		2,50	12,00		
					12,00	12,00	
Total M2 .....							21,76

#### 2.12.9 88485 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

FUNDO SELADOR ÚNICA APLICADO NO PÓRTICO - PILARES	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Fundo selador aplicado nos pilares do pórtico	2	1,22		2,50	6,10		
					6,10	6,10	
FUNDO SELADOR APLICADO NO PÓRTICO - VIGA	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Fundo selador aplicado na viga do pórtico	1	1,22	3,00		3,66		
					3,66	3,66	
FUNDO SELADOR APLICADO NA ALVENARIA DO PÓRTICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Fundo selador aplicado na parede do letreiro do pórtico	2	2,40		2,50	12,00		
					12,00	12,00	
Total M2 .....							21,76

#### 2.12.10 95305 M2 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016

TEXTURA ACRÍLICA APLICADO NO PÓRTICO - PILARES	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Textura acrílica aplicado nos pilares do pórtico	2	1,22		2,50	6,10		
					6,10	6,10	
TEXTURA ACRÍLICA APLICADO NO PÓRTICO - VIGA	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Textura acrílica aplicado na viga do pórtico	1	1,22	3,00		3,66		
					3,66	3,66	
TEXTURA ACRÍLICA APLICADO NA ALVENARIA DO PÓRTICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Textura acrílica aplicado na parede do letreiro do pórtico	2	2,40		2,50	12,00		
					12,00	12,00	
Total M2 .....							21,76

#### 2.12.11 COMP16 Un LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 10X10 CM - INSTALADO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12041/ORSE)

LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO PARA LETREIRO DO PÓRTICO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Letra A - Alameda Gastronômica Caicó-RN	6				6,00		
Letra L - Alameda Gastronômica Caicó-RN	1				1,00		
Letra M - Alameda Gastronômica Caicó-RN	2				2,00		
Letra E - Alameda Gastronômica Caicó-RN	1				1,00		
Letra D - Alameda Gastronômica Caicó-RN	1				1,00		
Letra G - Alameda Gastronômica Caicó-RN	1				1,00		
Letra S - Alameda Gastronômica Caicó-RN	1				1,00		
Letra T - Alameda Gastronômica Caicó-RN	1				1,00		
Letra R - Alameda Gastronômica Caicó-RN	2				2,00		
Letra O - Alameda Gastronômica Caicó-RN	3				3,00		
Letra N - Alameda Gastronômica Caicó-RN	2				2,00		
Letra I - Alameda Gastronômica Caicó-RN	2				2,00		
Letra C - Alameda Gastronômica Caicó-RN	3				3,00		
					26,00	26,00	
Total UN .....							26,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

#### 3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 99059 M LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018

LOCAÇÃO CONVENCIONAL PARA QUIOSQUES DA PRAÇA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Perímetro dos quiosques (considerando 1,5m de cada lado)	1	116,28			116,28		
Considerando que serão locados no mesmo gabarito	2				116,28	232,56	
Total M .....							232,56

#### 3.2.- MOVIMENTO DE TERRA

3.2.1 96523 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017

ESCAVAÇÃO DE VALA PARA FUNDAÇÕES PARA SAPATAS DOS QUIOSQUES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões das sapatas P1, P2, P3 e P4 (0,80 x 0,80 m) +0,30m de cada lado +0,05m de lastro	4	1,40	1,40	1,90	14,90		
					14,90	14,90	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total M3 .....							327,80

3.2.2 96527 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF\_06/2017

ESCAVAÇÃO DE VALA PARA FUNDAÇÃO DOS QUIOSQUES (VIGAS - JÁ DESCONTANDO A ESCAVAÇÃO PARA O BLOCO DE FUNDAÇÃO)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga V1	1	1,40	0,35	0,40	0,20		
Viga V2	1	1,94	0,35	0,40	0,27		
Viga V3	1	1,40	0,35	0,40	0,20		
Viga V4	1	1,94	0,35	0,40	0,27		
Com folga de 0,10 m de cada lado-largura					0,94	0,94	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total M3 .....							20,68

3.2.3 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 DE FUNDAÇÕES TIPO SAPATAS DOS QUIOSQUES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões das sapatas P1, P2, P3 e P4 (0,80 x 0,80 m) (Com folga de 0,30 m de cada lado-largura)	4	1,40	1,40		7,84		
					7,84	7,84	
PREPARO DE FUNDO DE VALA DAS VIGAS DOS QUIOSQUES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga V1	1	1,40	0,35		0,49		
Viga V2	1	1,94	0,35		0,68		
Viga V3	1	1,40	0,35		0,49		
Viga V4	1	1,94	0,35		0,68		
(Com folga de 0,10 m de cada lado-largura)					2,34	2,34	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total M2 .....							223,96

3.2.4 96995 M3 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017

REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO DOS QUIOSQUES	Uds.	Volume	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Igual ao volume escavado	1	348,48			348,48		
Menos o volume enterrado das sapatas	-1	21,50			-21,50		
Menos o volume enterrado pescoço de pilar	-1	4,02			-4,02		
Menos o volume enterrado das vigas	-1	14,46			-14,46		
Menos o volume para aterro dos degraus da escada	-1	4,83			-4,83		
Menos o volume para aterro da rampa	-1	3,76			-3,76		
					299,91	299,91	





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

Total M3 .....: 299,91

#### 3.3.- FUNDAÇÃO

##### 3.3.1 96620 M3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF\_08/2017

LASTRO EM CONCRETO MAGRO EXECUTADO EM SAPATAS DOS QUIOSQUES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões das sapatas P1, P2, P3 e P4	4	0,80	0,80	0,05	0,13	0,13	
LASTRO EM CONCRETO MAGRO EXECUTADO EM VIGAS DOS QUIOSQUES - ENTRE PILARES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga V1	1	2,60	0,15	0,05	0,02		
Viga V2	1	3,14	0,15	0,05	0,02		
Viga V3	1	2,60	0,15	0,05	0,02		
Viga V4	1	3,14	0,15	0,05	0,02		
					0,08	0,08	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						

Total M3 .....: 4,62

##### 3.3.2 COMP04 M3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 104488/SINAPI

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS DOS QUIOSQUES)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões das sapatas P1, P2, P3 e P4	4	0,80	0,80	0,35	0,90	0,90	
EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (PESCOÇO DOS PILARES DOS QUIOSQUES)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões dos pescoços dos pilares P1, P2, P3 e P4	4	0,14	0,26	1,50	0,22	0,22	
EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (VIGAS DOS QUIOSQUES) - ENTRE PILARES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga V1		2,60	0,15	0,35	0,14		
Viga V2	1	3,14	0,15	0,35	0,16		
Viga V3	1	2,60	0,15	0,35	0,14		
Viga V4	1	3,14	0,15	0,35	0,16		
					0,60	0,60	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						

Total M3 .....: 37,84

#### 3.4.- ESTRUTURA

##### 3.4.1 COMP04 M3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 104488/SINAPI

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PILARES DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
P1	1	0,14	0,26	3,62	0,13		
P2	1	0,14	0,26	3,90	0,14		
P3	1	0,14	0,26	2,90	0,11		
P4	1	0,14	0,26	2,90	0,11		
					0,49	0,49	
EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - VIGAS NÍVEL FUNDO DO RESERVATÓRIO (3.12M)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga V1	1	2,60	0,15	0,35	0,14		
Viga V2	1	3,14	0,15	0,35	0,16		
Viga V3	1	2,60	0,15	0,35	0,14		
Viga V4	1	3,14	0,15	0,35	0,16		
Viga V5	1	3,00	0,15	0,35	0,16		
Viga V6	1	1,30	0,15	0,35	0,07		
					0,83	0,83	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M3 .....: 29,04

#### 3.4.2 COMP35 M2 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020 - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101963/SINAPI)

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, A SER EXECUTADA NOS QUIOSQUES

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões da laje de fundo do reservatório	1	1,61	1,40		2,25		
					2,25	2,25	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 49,50

#### 3.4.3 93204 M CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, A SER EXECUTADA NA PLATIBANDA DOS QUIOSQUES (LADO ESQUERDO)

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da cinta - eixo x	2	1,10			2,20		
Comprimento da cinta - eixo y	1	1,38			1,38		
					3,58	3,58	

CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, A SER EXECUTADA NA PLATIBANDA DOS QUIOSQUES (LADO DIREITO)

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento da cinta - eixo x	2	1,77			3,54		
Comprimento da cinta - eixo y	2	1,38			2,76		
					6,30	6,30	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

Total M .....: 9,88

### 3.5.- IMPERMEABILIZAÇÃO

#### 3.5.1 98557 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (SAPATAS DOS QUIOSQUES)

	Uds.	Área	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões das sapatas P1, P2, P3 e P4 - faces laterais	4		3,20	0,35	4,48		
Dimensões das sapatas P1, P2, P3 e P4 - face superior	4	0,60			2,40		
					6,88	6,88	

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (PESCOÇO DOS PILARES DOS QUIOSQUES)

	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Dimensões das sapatas P1, P2, P3 e P4	4		0,80	1,15	3,68		
					3,68	3,68	

EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (VIGAS DOS QUIOSQUES) - ENTRE PILARES

	Uds.	Comprim.	Perímetro	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Viga V1	1	2,60	0,85		2,21		
Viga V2	1	3,14	0,85		2,67		
Viga V3	1	2,60	0,85		2,21		
Viga V4	1	3,14	0,85		2,67		
					9,76	9,76	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 447,04

#### 3.5.2 98546 M2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018

IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO

	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área da laje + 0,30m passando de cada lado nas paredes da platibanda	1		4,42		4,42		
					4,42	4,42	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023  
CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

Total M2 .....: 97,24

#### 3.6.- PISOS

##### 3.6.1 95240 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07\_2016

LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA EXECUÇÃO DOS PISOS DOS QUIOSQUES	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	------	--------	---------	----------	-------

Piso quiosque	1		8,79		8,79		
					8,79	8,79	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 193,38

##### 3.6.2 94438 M2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014

CONTRAPISO EM ARGAMASSA 1:4 PARA EXECUÇÃO DOS PISOS DOS QUIOSQUES	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	------	--------	---------	----------	-------

Piso quiosque	1		8,79		8,79		
					8,79	8,79	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 193,38

#### 3.7.- PAREDES E PAINÉIS

##### 3.7.1 103328 M2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DOS QUIOSQUES (Até altura da laje) - EIXO X: (Descontando elementos da estrutura)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quiosque / Área externa	1	2,60		2,77	7,20		
Menos dimensões da J01	-1	2,40		1,00	-2,40		
Cozinha - caixa d'água / Área externa	1	2,60		2,77	7,20		
Menos dimensões da P01	-1	0,90		2,10	-1,89		
					10,11	10,11	

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DOS QUIOSQUES (Até altura da laje) - EIXO Y: (Descontando elementos da estrutura)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quiosque / Área externa	1	3,14		2,77	8,70		
Menos dimensões da J02	-1	1,20		1,00	-1,20		
Cozinha Quiosque / Área externa	1	3,14		2,77	8,70		
Menos dimensões da J02	-1	1,20		1,00	-1,20		
Parede Cozinha / Porta	1	1,45		2,77	4,02		
					19,02	19,02	

ALVENARIA DA PLATIBANDA DO QUIOSQUE (Descontando elementos da estrutura)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Parede caixa d'água / Área externa - Eixo X	2	1,77		0,78	2,76		
Parede caixa d'água / Área externa - Eixo Y	2	1,30		0,78	2,03		
Parede platibanda / Área externa - Eixo X	2	1,23		0,35	0,86		
Parede platibanda / Área externa - Eixo Y	1	1,00		0,35	0,35		
					6,00	6,00	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 772,86

##### 3.7.2 93184 M VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTA DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Porta P01 +0,20m para cada lado	1	1,30			1,30		
					1,30	1,30	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M .....: 28,60



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

#### 3.7.3 93183 M VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
J01 +0,20 de cada lado	1	2,70			2,70		
					2,70	2,70	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total M .....							59,40

#### 3.7.4 93182 M VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
J02 +0,20 de cada lado	2	1,52			3,04		
					3,04	3,04	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total M .....							66,88

#### 3.7.5 93194 M CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016

CONTRAVERGA PARA JANELAS COM VÃOS ATÉ 1,5M	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
J02 +0,20 de cada lado	2	1,52			3,04		
					3,04	3,04	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total M .....							66,88

#### 3.7.6 93195 M CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016

CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELA DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
J01 +0,20 de cada lado	1	2,70			2,70		
					2,70	2,70	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total M .....							59,40

### 3.8.- ESQUADRIAS

#### 3.8.1 COMP17 M2 PORTA/JANELA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01857/ORSE)

JANELAS DE ENROLAR PARA QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
J01	1	2,30		0,90	2,07		
J02	2	1,12		0,92	2,06		
					4,13	4,13	
VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total M2 .....							90,86

#### 3.8.2 91341 M2 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

PORTA EM ALUMÍNIO PARA QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
P01	1	0,90		2,10	1,89		
					1,89	1,89	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total M2 .....							41,58

#### 3.8.3 90830 Un FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

FECHADURA PARA PORTA DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
P01	1				1,00		
					1,00	1,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total UN .....							22,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

#### 3.9.- COBERTURA

3.9.1 92539 M2 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	------	--------	---------	----------	-------

Área do telhado 01	1		2,94		2,94		
Área do telhado 02	1		3,24		3,24		
Área do telhado 03	1		2,48		2,48		
					8,66	8,66	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 190,52

3.9.2 94201 M2 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	------	--------	---------	----------	-------

Área do telhado 01	1		2,94		2,94		
Área do telhado 02	1		3,24		3,24		
Área do telhado 03	1		2,48		2,48		
					8,66	8,66	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 190,52

3.9.3 COMP18 M MADEIRAMENTO EM VIGA APARELHADA \*6X12\* CM, FIXADA EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 03458/ORSE)

MADEIRA PARA APOIO DE TELHA FIBROCIMENTO PARA COBERTURA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Comprimento da viga de apoio para telha de fibrocimento - cobertura da área do reservatório	2	1,40			2,80		
Comprimento da viga de apoio para telha de fibrocimento - cobertura	2	1,00			2,00		
					4,80	4,80	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M .....: 105,60

3.9.4 94210 M2 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

TELHA DE FIBROCIMENTO PARA COBERTURA	Uds.	Comprim.	Largura	Área	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--------------------------------------	------	----------	---------	------	---------	----------	-------

Área do telhado - cobertura caixa d'agua	1			1,96	1,96		
Área do telhado - cobertura	1			1,10	1,10		
					3,06	3,06	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 67,32

3.9.5 100434 M CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

CALHA PARA DRENAGEM PLUVIAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
-----------------------------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Comprimento de calha - área do reservatório	1	1,40			1,40		
Comprimento de calha	1	1,00			1,00		
					2,40	2,40	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M .....: 52,80

3.9.6 COMP19 M CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08637/ORSE)

CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--------------------------------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

Chapim de concreto pré-moldado para perímetro da área do reservatório	1	6,66	6,66					
Chapim de concreto pré-moldado para perímetro da área ao lado do reservatório	1	3,72	3,72					
			10,38	10,38				
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22							
Total M .....							228,36	

#### 3.9.7 COMP20 M RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00304/ORSE)

RUFO EM CONCRETO PARA COBERTURA DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Comprimento de rufo em concreto para cobertura do quiosque	1	3,30			3,30		
					3,30	3,30	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total M .....							72,60

#### 3.10.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

##### 3.10.1 89957 Un PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014

PONTO DE ÁGUA FRIA EM PVC, DN 25 MM, A SER INSTALADO NOS QUIOSQUES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de pontos - Pia de cozinha	1				1,00		
Quantidade de pontos - Registro de gaveta	1				1,00		
					2,00	2,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total UN .....							44,00

##### 3.10.2 102622 Un CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de caixa d'água por quiosque	1				1,00		
					1,00	1,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total UN .....							22,00

#### 3.11.- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

##### 3.11.1 COMP21 Pt PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01679/ORSE

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø40 MM, A SEREM EXECUTADOS NOS QUIOSQUES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de pontos - ralo sifonado	1				1,00		
					1,00	1,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total PT .....							22,00

##### 3.11.2 COMP22 Pt PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 01678/ORSE

PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø50 MM, A SEREM EXECUTADOS NOS QUIOSQUES	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de pontos - Pia de cozinha	1				1,00		
Quantidade de pontos - Ventilação	1				1,00		
					2,00	2,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

Total PT .....: 44,00

3.11.3 104348 Un TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022

TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, A SER EXECUTADO NO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade de pontos - Ventilação	1				1,00		
					1,00	1,00	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total UN .....: 22,00

3.11.4 98104 Un CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020

CAIXA DE GORDURA SIMPLES PARA COZINHA DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade de caixas	1				1,00		
					1,00	1,00	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total UN .....: 22,00

3.11.5 97906 Un CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PARA REDE DE ESGOTO DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Quantidade de caixas	1				1,00		
					1,00	1,00	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total UN .....: 22,00

3.11.6 COMP24 Un RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM

RALO HEMISFÉRICO PARA DRENAGEM PLUVIAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
--	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Ralo para drenagem pluvial	2				2,00		
					2,00	2,00	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total UN .....: 44,00

3.11.7 COMP25 Un PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM - PARA DRENAGEM PLUVIAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08342/ORSE)

PONTO PARA DRENAGEM PLUVIAL 75MM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
----------------------------------	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Ponto para drenagem pluvial do quiosque	2				2,00		
					2,00	2,00	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total UN .....: 44,00

3.11.8 89709 Un RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022

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

Quantidade de ralos	1				1,00		
					1,00	1,00	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total UN .....: 22,00

### 3.12.- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023  
CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

3.12.1 104473 Un COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022

PONTO DE ILUMINAÇÃO PARA QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Ponto de iluminação para quiosque	1				1,00		
					1,00	1,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total UN .....							22,00

3.12.2 104476 Un COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022

PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Tomada para quiosque	4				4,00		
					4,00	4,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total UN .....							88,00

3.12.3 93653 Un DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

DISJUNTOR 10A PARA QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária por quiosque	2				2,00		
					2,00	2,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total UN .....							44,00

3.12.4 93654 Un DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

DISJUNTOR 16A	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária por quiosque	1				1,00		
					1,00	1,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total UN .....							22,00

3.12.5 93655 Un DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

DISJUNTOR 20A PARA QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária por quiosque	1				1,00		
					1,00	1,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total UN .....							22,00

3.12.6 97361 Un QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quiosques - lado direito + praça	1				1,00		
Quiosques - lado esquerdo	1				1,00		
					2,00	2,00	
Total UN .....							2,00

3.12.7 COMP10 Un DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07871/ORSE)

DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL 25A	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária para quadro de distribuição do quiosque	1				1,00		
					1,00	1,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
Total UN .....							22,00

José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210-417.022-1  
Eng. Civil



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

3.12.8 101876 Un QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade necessária por quiosque	1				1,00		
					1,00	1,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						

Total UN .....: 22,00

3.12.9 COMP26 Un LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 97585/SINAPI)

LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de lâmpada no quiosque	1				1,00		
					1,00	1,00	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						

Total UN .....: 22,00

3.12.10 97886 Un CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020

CAIXA ELÉTRICA PARA QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
1 caixa para 2 quiosques	12				12,00		
					12,00	12,00	

Total UN .....: 12,00

3.12.11 COMP27 M CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11753/ORSE)

CABO DE COBRE PP 3 X 6,0 MM2 450/750V	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de cabo PP 3x6,0 mm2 (do quadro de medição para o quadro de distribuição)	1	289,87			289,87		
					289,87	289,87	

Total M .....: 289,87

3.12.12 COMP28 M CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11753/ORSE)

CABO DE COBRE PP 3 X 4,0 MM2 450/750V	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quantidade de cabo PP 3x4,0 mm2 (do quadro de medição para o quadro de distribuição)	1	373,27			373,27		
					373,27	373,27	

Total M .....: 373,27

### 3.13.- REVESTIMENTO DE PAREDE

3.13.1 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 APLICADO EM ALVENARIAS (Até altura da laje) - EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quiosque / Área externa	1	2,74		3,12	8,55		
Menos dimensões da J01	-1	2,40		1,00	-2,40		
Área externa / Quiosque	1	3,00		3,12	9,36		
Menos dimensões da J01	-1	2,40		1,00	-2,40		
Cozinha - caixa d'água / Área externa	1	2,74		3,12	8,55		
Menos dimensões da P01	-1	0,90		2,10	-1,89		
Área externa / Cozinha - caixa d'água	1	3,00		3,12	9,36		
Menos dimensões da P01	-1	0,90		2,10	-1,89		
					27,24	27,24	
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS (Até altura da laje) - EIXO Y	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

Quiosque / Área externa	1	3,28	3,12	10,23
Menos dimensões da J02	-1	1,20	1,00	-1,20
Área externa / Quiosque	1	3,54	3,12	11,04
Menos dimensões da J02	-1	1,20	1,00	-1,20
Cozinha Quiosque / Área externa	1	3,28	3,12	10,23
Menos dimensões da J02	-1	1,20	1,00	-1,20
Área externa / Cozinha Quiosque	1	3,54	3,12	11,04
Menos dimensões da J02	-1	1,20	1,00	-1,20
Parede central do quiosque	2	1,45	3,12	9,05

46,79 46,79

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA DA PLATIBANDA DO QUIOSQUE Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Parede caixa d'água / Área externa - Eixo X	2	1,51	0,88	2,66
Parede caixa d'água / Área externa - Eixo Y	2	1,30	0,88	2,29
Parede platibanda / Área externa - Eixo X	2	1,10	0,45	0,99
Parede platibanda / Área externa - Eixo Y	2	1,00	0,45	0,90
Área externa / parede caixa d'água - Eixo X	2	1,77	0,88	3,12
Área externa / parede caixa d'água - Eixo Y	2	1,58	0,88	2,78
Área externa / parede platibanda - Eixo X	2	1,23	0,45	1,11
Área externa / parede platibanda - Eixo Y	1	1,26	0,45	0,57
				14,42
				14,42

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 1.945,90

3.13.2 87531 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014

EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO EM ALVENARIAS INTERNAS DOS QUIOSQUES (Até altura do forro) - EIXO Y: Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Parede pia de cozinha / Área externa	1	1,93	2,70	5,21
				5,21
				5,21

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 114,62

3.13.3 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

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA APLICADO EM ALVENARIAS INTERNO (Até altura da laje) - EIXO X Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Quiosque / Área externa	1	2,74	3,12	8,55
Menos dimensões da J01	-1	2,40	1,00	-2,40
Área externa / Quiosque	1	3,00	3,12	9,36
Menos dimensões da J01	-1	2,40	1,00	-2,40
Cozinha - caixa d'água / Área externa	1	2,74	3,12	8,55
Menos dimensões da P01	-1	0,90	2,10	-1,89
				19,77
				19,77

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA APLICADO EM ALVENARIAS INTERNO (Até altura da laje) - EIXO Y Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Quiosque / Área externa	1	3,28	3,12	10,23
Menos dimensões da J02	-1	1,20	1,00	-1,20
Área externa / Quiosque	1	2,28	3,12	7,11
Menos dimensões da J02	-1	1,20	1,00	-1,20
Cozinha Quiosque / Área externa	1	1,35	3,12	4,21
Menos dimensões da J02	-1	1,20	1,00	-1,20
Área externa / Cozinha Quiosque	1	1,96	3,12	6,12
Menos dimensões da J02	-1	1,20	1,00	-1,20
Parede central do quiosque	2	1,45	3,12	9,05
				31,92
				31,92

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA APLICADO EM ALVENARIA INTERNO DA PLATIBANDA DO QUIOSQUE Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

Parede caixa d'água / Área externa - Eixo X	2	1,51	0,88	2,66			
Parede caixa d'água / Área externa - Eixo Y	2	1,30	0,88	2,29			
Parede platibanda / Área externa - Eixo X	2	1,10	0,45	0,99			
Parede platibanda / Área externa - Eixo Y	2	1,00	0,45	0,90			

					6,84	6,84	
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA APLICADO EM ALVENARIA EXTERNA DO QUIOSQUE (Até altura da laje) - EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

Área externa / Cozinha - caixa d'água	1	3,00		3,12	9,36		
Menos dimensões da P01	-1	0,90		2,10	-1,89		
					7,47	7,47	

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA APLICADO EM ALVENARIA EXTERNA DO QUIOSQUE (Até altura da laje) - EIXO Y	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Área externa / Cozinha	1	1,26		3,12	3,93		
Área externa / Caixa d'água	1	1,58		3,12	4,93		
					8,86	8,86	

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA APLICADO EM ALVENARIA EXTERNA DA PLATIBANDA DO QUIOSQUE (Até altura da laje) - EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Área externa / Caixa d'água	2	1,77		0,88	3,12		
Área externa / Cozinha	2	1,23		0,45	1,11		
					4,23	4,23	

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA APLICADO EM ALVENARIA EXTERNA DA PLATIBANDA DO QUIOSQUE (Até altura da laje) - EIXO Y	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Área externa / Caixa d'água	2	1,58		0,88	2,78		
Área externa / Cozinha	1	1,26		0,45	0,57		
					3,35	3,35	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
						Total M2 .....	1.813,68

#### 3.13.4 COMP30 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 93393/SINAPI)

REVESTIMENTO COM PLACAS CERÂMICAS, 40X40 CM, EM ALVENARIAS INTERNAS DOS QUIOSQUES ATÉ ALTURA DO FORRO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	---------	--------	---------	----------	-------

Parede pia de cozinha / Área externa	1	1,93		2,70	5,21		
					5,21	5,21	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
						Total M2 .....	114,62

#### 3.14.- REVESTIMENTO DE PISO

##### 3.14.1 87247 M2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	------	--------	---------	----------	-------

Área de piso do quiosque	1		8,79		8,79		
					8,79	8,79	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						
						Total M2 .....	193,38

#### 3.15.- REVESTIMENTO DE TETO

##### 3.15.1 87882 M2 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014

CHAPISCO APLICADO NA LAJE DA CAIXA D'ÁGUA DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
---	------	----------	------	--------	---------	----------	-------

Laje da caixa d'água	1		1,96		1,96		
					1,96	1,96	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 43,12

**3.15.2 90406 M2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015**

MASSA ÚNICA APLICADO NA LAJE DA CAIXA D'ÁGUA Uds. Comprim. Área Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL  
DO QUIOSQUE

Laje da caixa d'água	1		1,96		1,96		1,96	
					1,96		1,96	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 43,12

**3.15.3 96113 M2 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P**

FORRO EM GESSO PARA QUIOSQUE Uds. Comprim. Área Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Área de forro de gesso para quiosque	1		8,79		8,79		8,79	
					8,79		8,79	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 193,38

**3.15.4 88494 M2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014**

FORRO EM GESSO PARA QUIOSQUE Uds. Comprim. Área Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Área de laje	1		1,96		1,96			
Área do forro de gesso	1		8,79		8,79			
					10,75		10,75	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 236,50

### 3.16.- PINTURA

**3.16.1 88497 M2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014**

MASSA LÁTEX PARA PINTURA (Até altura da laje) Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL  
INTERNO - EIXO X

Quiosque / Área externa	1	2,74		3,12	8,55			
Menos dimensões da J01	-1	2,40		1,00	-2,40			
Cozinha - caixa d'água / Área externa	1	2,74		3,12	8,55			
Menos dimensões da P01	-1	0,90		2,10	-1,89			
					12,81		12,81	

MASSA LÁTEX PARA PINTURA (Até altura da laje) Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL  
INTERNO - EIXO Y

Quiosque / Área externa	1	3,28		3,12	10,23			
Menos dimensões da J02	-1	1,20		1,00	-1,20			
Cozinha Quiosque / Área externa	1	1,35		3,12	4,21			
Menos dimensões da J02	-1	1,20		1,00	-1,20			
Parede central do quiosque	2	1,45		3,12	9,05			
					21,09		21,09	

MASSA LÁTEX PARA PINTURA DA PLATIBANDA DO QUIOSQUE (PARTE INTERNA) Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Parede caixa d'água / Área externa - Eixo X	2	1,51		0,88	2,66			
Parede caixa d'água / Área externa - Eixo Y	2	1,30		0,88	2,29			
Parede platibanda / Área externa - Eixo X	2	1,10		0,45	0,99			
Parede platibanda / Área externa - Eixo Y	2	1,00		0,45	0,90			
					6,84		6,84	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 896,28

**3.16.2 88485 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014**



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

#### Nº Código Un Descrição

FUNDO SELADOR PARA PINTURA (Até altura da laje) - EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quiosque / Área externa	1	2,74		3,12	8,55		
Menos dimensões da J01	-1	2,40		1,00	-2,40		
Área externa / Quiosque	1	3,00		3,12	9,36		
Menos dimensões da J01	-1	2,40		1,00	-2,40		
Cozinha - caixa d'água / Área externa	1	2,74		3,12	8,55		
Menos dimensões da P01	-1	0,90		2,10	-1,89		
Área externa / Cozinha - caixa d'água	1	3,00		3,12	9,36		
Menos dimensões da P01	-1	0,90		2,10	-1,89		
					27,24	27,24	
FUNDO SELADOR PARA PINTURA (Até altura da laje) - EIXO Y	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quiosque / Área externa	1	3,28		3,12	10,23		
Menos dimensões da J02	-1	1,20		1,00	-1,20		
Área externa / Quiosque	1	3,54		3,12	11,04		
Menos dimensões da J02	-1	1,20		1,00	-1,20		
Cozinha Quiosque / Área externa	1	1,35		3,12	4,21		
Menos dimensões da J02	-1	1,20		1,00	-1,20		
Área externa / Cozinha Quiosque	1	3,54		3,12	11,04		
Menos dimensões da J02	-1	1,20		1,00	-1,20		
Parede central do quiosque	2	1,45		3,12	9,05		
					40,77	40,77	
FUNDO SELADOR PARA PINTURA DA PLATIBANDA DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Parede caixa d'água / Área externa - Eixo X	2	1,51		0,88	2,66		
Parede caixa d'água / Área externa - Eixo Y	2	1,30		0,88	2,29		
Parede platibanda / Área externa - Eixo X	2	1,10		0,45	0,99		
Parede platibanda / Área externa - Eixo Y	2	1,00		0,45	0,90		
Área externa / parede caixa d'água - Eixo X	2	1,77		0,88	3,12		
Área externa / parede caixa d'água - Eixo Y	2	1,58		0,88	2,78		
Área externa / parede platibanda - Eixo X	2	1,23		0,45	1,11		
Área externa / parede platibanda - Eixo Y	1	1,26		0,45	0,57		
					14,42	14,42	
VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES	22						

Total M2 .....: 1.813,46

#### 3.16.3 88489 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES (Até altura da laje) - EIXO X	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quiosque / Área externa	1	2,74		3,12	8,55		
Menos dimensões da J01	-1	2,40		1,00	-2,40		
Cozinha - caixa d'água / Área externa	1	2,74		3,12	8,55		
Menos dimensões da P01	-1	0,90		2,10	-1,89		
					12,81	12,81	
PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES (Até altura da laje) - EIXO Y	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Quiosque / Área externa	1	3,28		3,12	10,23		
Menos dimensões da J02	-1	1,20		1,00	-1,20		
Cozinha Quiosque / Área externa	1	1,35		3,12	4,21		
Menos dimensões da J02	-1	1,20		1,00	-1,20		
Parede central do quiosque	2	1,45		3,12	9,05		
					21,09	21,09	
PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DA PLATIBANDA DO QUIOSQUE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Parede caixa d'água / Área externa - Eixo X	2	1,51		0,88	2,66		
Parede caixa d'água / Área externa - Eixo Y	2	1,30		0,88	2,29		
Parede platibanda / Área externa - Eixo X	2	1,10		0,45	0,99		
Parede platibanda / Área externa - Eixo Y	2	1,00		0,45	0,90		
					6,84	6,84	



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 896,28

#### 3.16.4 COMP31 M2 APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA

TEXTURA PARA PAREDES EXTERNAS DOS QUIOSQUES (Até altura da laje) - EIXO X

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área externa / Quiosque	1	3,00		3,12	9,36		
Menos dimensões da J01	-1	2,40		1,00	-2,40		
Área externa / Cozinha - caixa d'água	1	3,00		3,12	9,36		
Menos dimensões da P01	-1	0,90		2,10	-1,89		
					14,43	14,43	

TEXTURA PARA PAREDES EXTERNAS DOS QUIOSQUES (Até altura da laje) - EIXO Y

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área externa / Quiosque	1	2,28		3,12	7,11		
Menos dimensões da J02	-1	1,20		1,00	-1,20		
Área externa / Cozinha Quiosque	1	1,96		3,12	6,12		
Menos dimensões da J02	-1	1,20		1,00	-1,20		
Área externa / Cozinha	1	1,26		3,12	3,93		
Área externa / Caixa d'água	1	1,58		3,12	4,93		
					19,69	19,69	

TEXTURA PARA ALVENARIA EXTERNA DO QUIOSQUE PLATIBANDA - EIXO X

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área externa / Caixa d'água	2	1,77		0,88	3,12		
Área externa / Cozinha	2	1,23		0,45	1,11		
					4,23	4,23	

TEXTURA PARA ALVENARIA EXTERNA DO QUIOSQUE PLATIBANDA - EIXO Y

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área externa / Caixa d'água	2	1,58		0,88	2,78		
Área externa / Cozinha	1	1,26		0,45	0,57		
					3,35	3,35	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 917,40

#### 3.16.5 88484 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, EXECUTADO NOS QUIOSQUES

	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área de forro de gesso para quiosque	1		8,79		8,79		
					8,79	8,79	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 193,38

#### 3.16.6 88488 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, EXECUTADO NOS QUIOSQUES

	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Área de forro de gesso para quiosque	1		8,79		8,79		
					8,79	8,79	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES

22

Total M2 .....: 193,38

### 3.17.- BANCADA, LOUÇAS E METAIS

#### 3.17.1 93441 Un BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PIA DE COZINHA PARA QUIOSQUE							
Pia de cozinha para quiosque	1				1,00		
					1,00	1,00	





OBRA: CONSTRUÇÃO DA ALAMEDA GASTRONÔMICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ-RN  
LOCAL: AV. SERIDÓ, CAICÓ/RN  
DATA: JUNHO DE 2023 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 19 DE MAIO DE 2023

CONTRATO DE REPASSE: RECURSOS PRÓPRIOS DO MUNICÍPIO

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

### 3 QUIOSQUES

Nº Código Un Descrição

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES 22  
Total UN .....: 22,00

#### 3.17.2 COMP32 M2 PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08228/ORSE)

PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO PARA QUIOSQUE Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Peitoril da J01	1	2,40	0,30		0,72		
Peitoril da J02	2	1,20	0,30		0,72		
					1,44	1,44	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES 22  
Total M2 .....: 31,68

#### 3.17.3 COMP33 M2 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM - (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10759/ORSE)

BANCADA EM GRANITO PARA QUIOSQUE Uds. Comprim. Largura Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Bancada em granito - ao lado da pia da cozinha	1	0,73	0,55		0,40		
Bancada em granito - abaixo da J01	1	2,74	0,40		1,10		
					1,50	1,50	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES 22  
Total M2 .....: 33,00

### 3.18.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES

#### 3.18.1 99802 M2 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019

LIMPEZA DE PISO CERÂMICO COM VASSOURA A SECO Uds. Comprim. Área Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Piso Quiosque	1		8,79		8,79		
					8,79	8,79	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES 22  
Total M2 .....: 193,38

#### 3.18.2 99803 M2 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019

LIMPEZA DE PISO CERÂMICO COM PANO ÚMIDO Uds. Comprim. Área Altura PARCIAL SUBTOTAL TOTAL

Piso Quiosque	1		8,79		8,79		
					8,79	8,79	

VEZES VINTE E DOIS QUIOSQUES 22  
Total M2 .....: 193,38

José Aroldo Queiroga de Moraes  
CREA 210-417.062-1  
Eng. Civil