



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN**  
CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 – Centro  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO:**

**1.070.023-98/2020**

**LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN**

**DATA: 09 DE MARÇO DE 2021**

**1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**1.1 COMP01 UN PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE)**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100004417	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	6,0000000	3,74	22,44
100004491	M	PONTALETE *7,5X7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	24,0000000	10,78	258,72
100004813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	6,0000000	196,66	1.179,96
100005075	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,9000000	14,03	12,63
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	13,81	165,72
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	16,22	97,32
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	1.736,79	452,43

**Preço total por UN ..... 2.189,22**

**1.2 COMP02 M2 LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04175/ORSE)**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	13,81	0,14
90781	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	29,30	0,15
88253	H	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	12,65	0,06
100005074	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	0,0005000	15,77	0,01
01569/ORSE	M	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	0,0240000	9,87	0,24
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	0,60	0,16

**Preço total por M2 ..... 0,76**

**1.3 COMP03 M2 REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00227/ORSE**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	13,81	41,43
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	41,43	10,79

**Preço total por M2 ..... 52,22**

**Thamires Dantas de Oliveira Godeiro**  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO: 1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

#### 2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

2.1 COMP04 M3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF\_01/2017 (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 95955/SINAPI)

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
92415	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 RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	2,3000000	100,32	230,74
92451	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	3,0800000	154,93	477,18
92510	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	4,7900000	40,00	191,60
92775	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	8,5100000	12,28	104,50
92777	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,3300000	10,37	65,64
92778	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	14,8600000	9,13	135,67
92779	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,4800000	7,63	11,29
92780	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,3300000	7,11	2,35
92784	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	6,2700000	10,79	67,65
92785	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,3200000	10,12	23,48
92786	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,8400000	9,46	74,17
92873	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,0000000	138,16	138,16
96533	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	4,4800000	74,99	335,96

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO: 1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5	4,9800000	12,27	61,10
		MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
96544	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,9100000		11,26	66,55
		6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 1,1100000		10,37	11,51
		8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
96546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 2,8200000		9,19	25,92
		10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
96547	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 2,3000000		7,73	17,78
		12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			
94965	M3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - 1,1030000		366,25	403,97
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	2.445,22
					636,98
Preço total por M3 .....					3.082,20

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO: 1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

#### 3 ALVENARIA

3.1 COMP05 M2 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100007271	UN	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	54,0000000	0,60	32,40
87373	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0140000	505,64	7,08
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1400000	16,40	18,70
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8800000	13,81	12,15
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	70,33	18,32
Preço total por M2 .....					88,65

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO: 1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

#### 4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

##### 4.1 COMP06 M Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, 450/750v - fornecimento e instalação

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
3283/ORSE	M	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM <sup>2</sup> , 450/750V	1,0200000	8,65	8,82
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	18,99	2,09
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	13,81	1,52
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	12,43	3,24

Preço total por M ..... 15,67

##### 4.2 COMP07 UN POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00032/ORSE.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
5928	CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000000	156,85	156,85
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	0,1000000	323,63	32,36
92873	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,1000000	138,16	13,82
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5000000	13,81	75,96
100005033	UN	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	1,0000000	800,00	800,00
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	1.078,99	281,08

Preço total por UN ..... 1.360,07

##### 4.3 COMP08 UN REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400 W

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
01922/ORSE	UN	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W - INTERNO	1,0000000	110,00	110,00
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	14,70	14,70
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	18,99	18,99
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	143,69	37,43

Preço total por UN ..... 181,12

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO: 1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

<b>4.4</b>	<b>COMP09</b>	<b>UN</b>	<b>LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO (TECNOLUX REF CW-565 D/5 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATORES E LÂMPADAS. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0575/ORSE.</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
01360/ORSE	UN	LUMINÁRIA FECHADA, C/ 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR ACRÍLICO (TECNOLUX REF. CW-565 D/5 OU SIMILAR.	1,0000000	2.523,27	2.523,27	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	18,99	56,97	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	13,81	41,43	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	2.621,67	682,95	
<b>Preço total por UN .....</b>					<b>3.304,62</b>	
<b>4.5</b>	<b>COMP10</b>	<b>M</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25 MM (3/4"). BASEADA NA COMPOSIÇÃO 0353/ORSE.</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100002674	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,0500000	3,05	3,20	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	13,81	2,76	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	18,99	3,80	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	9,76	2,54	
<b>Preço total por M .....</b>					<b>12,30</b>	
<b>4.6</b>	<b>COMP11</b>	<b>UN</b>	<b>CAIXA DE MEDIÇÃO COM VISOR, PARA 1 MEDIDOR MONOFÁSICO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 18 USG (SEM MEDIDOR E DISJUNTOR - PADRÃO CONCESSIONÁRIA) - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10331/ORSE</b>			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100001062	UN	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000000	183,92	183,92	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	13,81	55,24	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	18,99	75,96	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	315,12	82,09	
<b>Preço total por UN .....</b>					<b>397,21</b>	

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO: 1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

#### 4.7 COMP12 UN CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100041628	UN	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	1,0000000	240,71	240,71
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	0,0911000	54,63	4,98
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	16,40	5,41
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	13,81	4,56
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	255,66

Preço total por UN ..... 322,26

#### 4.8 COMP13 UN INSTALAÇÃO DE SAPATILHA EM AÇO PARA CABO DE AÇO D=5/8" - LINHA PESADA - NORMA ABNT NBR 11900-1. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 12512/ORSE

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100007581	UN	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	1,0000000	2,99	2,99
88278	H	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	20,99	3,15
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	6,14

Preço total por UN ..... 7,74

#### 4.9 COMP14 UN ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
7891/ORSE	UN	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M	1,0500000	177,00	185,85
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	13,81	10,36
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	18,99	14,24
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	210,45

Preço total por UN ..... 265,27

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO: 1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

**4.10 COMP15 UN LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4"). BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0373/ORSE.**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100001902	UN	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	1,0000000	1,58	1,58
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	13,81	0,97
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	18,99	1,33
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	3,88	1,01

Preço total por UN ..... **4,89**

**4.11 COMP16 UN POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0799/ORSE.**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100005050	UN	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = "95" MM	1,0000000	393,60	393,60
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	0,2800000	54,63	15,30
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	0,2800000	323,63	90,62
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	13,81	20,72
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	16,40	24,60
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	544,84	141,93

Preço total por UN ..... **686,77**

Thamires Dantas de Oliveira Godinho  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO: 1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

**4.12 COMP17 UN POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 12M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CONIPOST REF. SÉRIE 3012/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 07645/ORSE.**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
07114/ORSE	UN	POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76 MM, DIÂMETRO DA BASE 208 MM, ALTURA TOTAL DE 12 M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CONIPOST REF. SÉRIE 3012/BJG+CH, CLASSE 100 DA CONIPOST OU SIMILAR	1,0000000	3.669,21	3.669,21
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	16,40	32,80
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	13,81	27,62
5928	CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,0000000	156,85	156,85
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	0,2500000	323,63	80,91
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,2500000	54,63	13,66
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	3.981,05
					1.037,06

**Preço total por UN ..... 5.018,11**

**4.13 COMP18 M CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 2 X 1 X 25 + 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 101562/SINAPI)**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
04623/ORSE	M	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X25 +25MM²	1,0401000	13,38	13,92
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0029000	18,99	0,06
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	13,98
					3,64

**Preço total por M ..... 17,62**

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO:  
1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

4.14	COMP19	UN	LUMINÁRIA PARA REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, 10W (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 11626/ORSE)			
CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT	
100039389	UN	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	1,0000000	24,93	24,93	
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	18,99	9,50	
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	13,81	4,14	
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	38,57	10,05	
Preço total por UN .....						48,62

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO: 1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

#### 5 REVESTIMENTO DE PISO

**5.1 COMP20 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)**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100034357	KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,5200000	3,11	1,62
100034353	KG	ARGAMASSA COLANTE AC-II	4,0000000	0,98	3,92
100038135	M2	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, OU *25X*25 CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	1,0500000	64,90	68,15
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	16,40	8,20
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	13,81	16,57
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	25,65
Preço total por M2 .....					124,11

**5.2 COMP21 M2 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_09/2020**

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100004704	M2	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	1,0900000	24,90	27,14
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6600000	13,81	9,11
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6600000	16,40	10,82
87298	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0307000	493,51	15,15
%		BENEFICIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	62,22
Preço total por M2 .....					78,43

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6





## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO: 1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

#### 6 PINTURA

6.1 COMP22 M2 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR- R1

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
02936/ORSE	L	VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE, MARCA FOSROC, REF DEKGUARD FS OU SIMILAR-R1	0,1200000	49,23	5,91
02937/ORSE	L	PRIMER ACRÍLICO, MARCA FOSROC, REF NITOPRIMER AW OU SIMILAR	0,1200000	36,74	4,41
88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	18,09	3,62
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	13,81	1,38
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	15,32	3,99
Preço total por M2 .....					19,31

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO: 1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

#### 7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

7.1 COMP23 M CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
100010997	KG	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,6000000	21,45	12,87
100021012	M	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	2,3300000	40,08	93,39
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	16,40	4,92
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	13,81	6,91
88317	H	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	18,41	5,52
88315	H	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	16,32	4,90
87298	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0030000	493,51	1,48
%		BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS		26,05	129,99
Preço total por M .....					163,85

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6



## ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

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

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN. CR: 899165 - Nº DE OPERAÇÃO: 1.070.023-98/2020

LOCAL: RUA CÉSAR RODRIGUES FECHINE, BAIRRO RECREIO - CAICÓ/RN

DATA: 09 DE MARÇO DE 2021

#### 8 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

8.1 COMP24 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONSIDERANDO 22 DIAS DE TRABALHO POR MÊS DURANTE 4 MESES, ENGENHEIRO TRABALHANDO 1H POR DIA E ENCARREGADO 2H POR DIA.

CODIGO	UND.	DESCRIÇÃO DO INSUMO	QUANT	PREÇO	IMPORT
93565	MES	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	14.052,85	1.405,29
93572	MES	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2200000	2.609,68	574,13
	%	BENEFÍCIOS E CUSTOS INDIRETOS	26,05	1.979,42	515,64

Preço total por ..... 2.495,06

Thamires Dantas de Oliveira Godeiro  
Engenharia Civil  
CREA. 211.825.494-6